

Características

- Económico
- Línea de visión de 1-3/4" con profundidades de 3-9/16", 4-1/2" o 6"
- Aplicaciones de acristalamiento frontal o central (4-1/2")
- Acristalamiento exterior
- Estructura de perfil ranurado, bloque de corte o tipo B
- Opción de acristalamiento estructural con silicona (SSG)
- Opciones de rellenos de hasta 1-1/8"
- Rotura térmica mediante sujetador de acristalamiento polimérico
- Opción de acabados anodizados Permanodic®
- Acabados de pintura en opciones estándar o personalizadas

Características opcionales

- Opciones de dos colores
- Línea de visión perimetral de 1-1/4"
- Factores U específicos del proyecto (consulte las tablas térmicas)

Aplicaciones del producto

- Puerta principal, ventana rasgada o apertura perforada
- Altura baja a media
- Vano sencillo
- Estructuras curvadas
- La estructura integrada de entradas permite incluir las puertas de entrada de Kawneer u otras puertas especiales.
- Las ventanas Kawneer o GLASSvent® para estructuras de fachadas, o las ventanas GLASSvent® UT son fáciles de incorporar

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

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

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

© 2014, Kawneer Company, Inc.

VISTAS GRÁFICA.....	5-8
DETALLES ESTRUCTURALES BÁSICOS.....	9-20
ELEMENTOS ESTRUCTURALES VARIOS	21,22
TABLAS DE ACRISTALAMIENTO	22
GLASSvent® PARA ESTRUCTURAS DE FACHADAS	23
VENTANAS GLASSvent® UT - CW (SUPERFICIAL)	24
DETALLES DE LAS VENTANAS TÉRMICAS 8225TL	25
ESTRUCTURAS PARA PUERTAS DE ENTRADA	26-32
TABLAS DE CARGAS DEL VIENTO Y DE CARGAS PERMANENTES	33-42
TABLAS DE CARGAS PERMANENTES	43-47
TABLAS TÉRMICAS	48-52
TABLA DE SUJETADORES DE ACRISTALAMIENTO.....	53

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

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

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

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

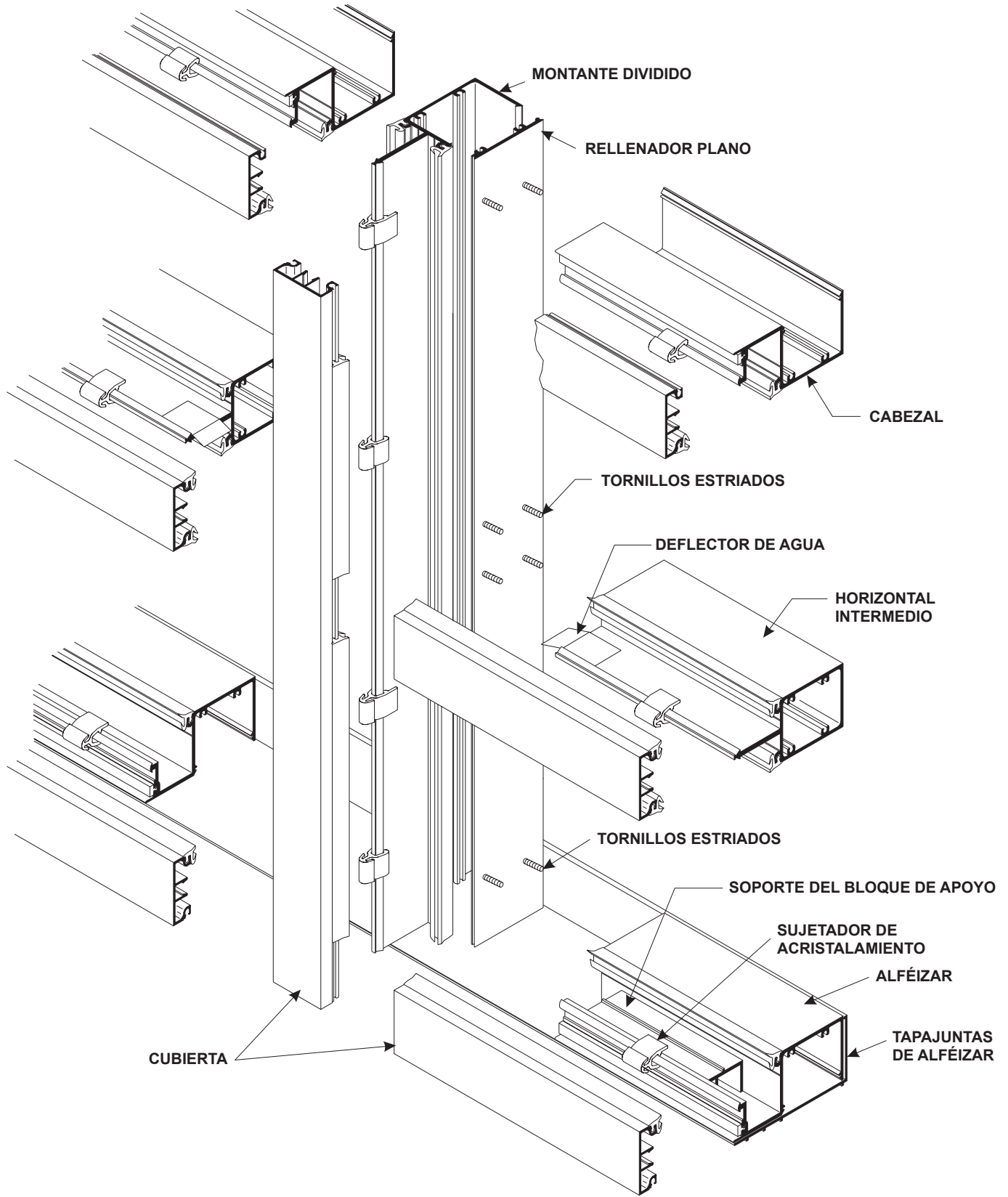
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

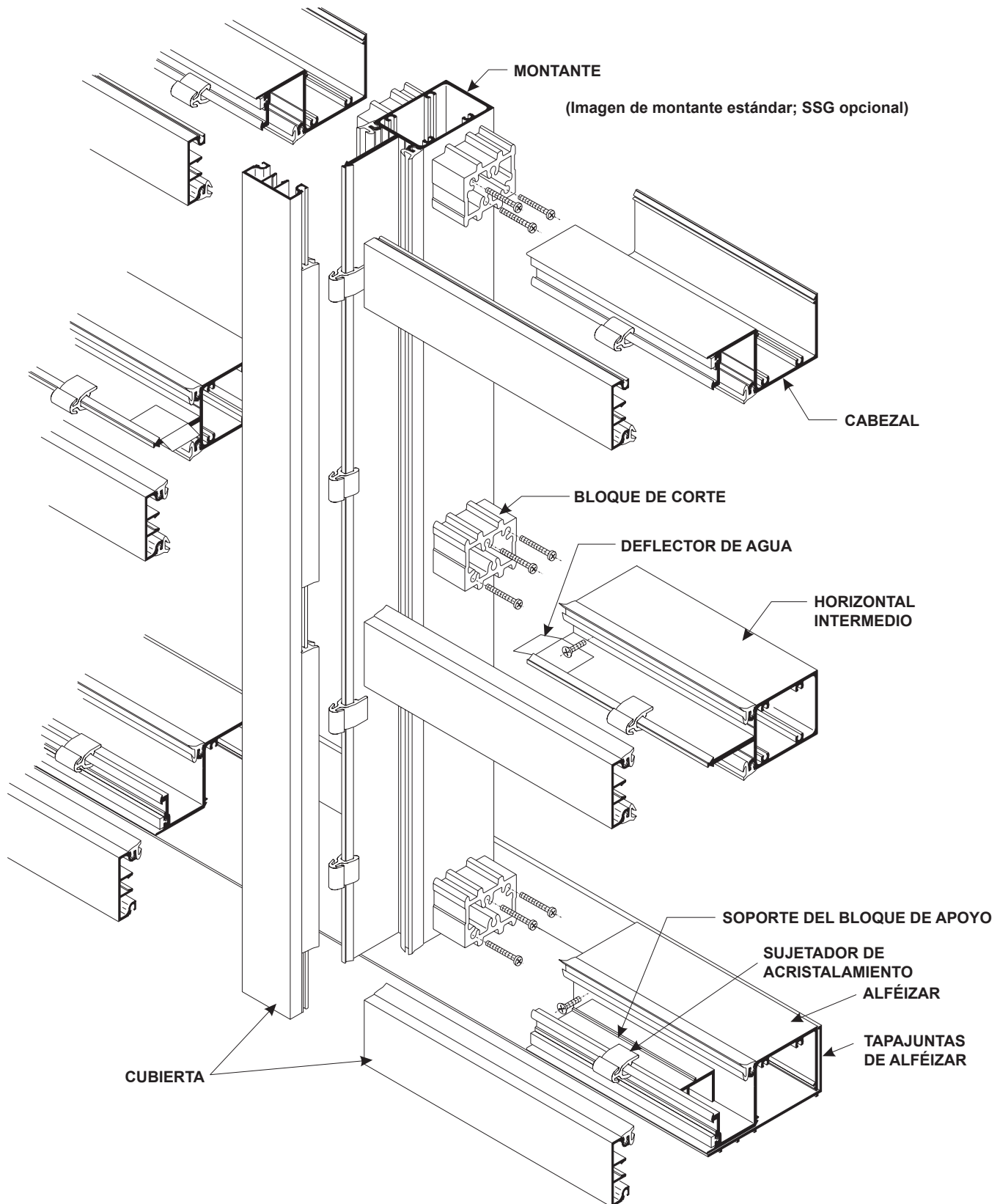
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

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

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

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





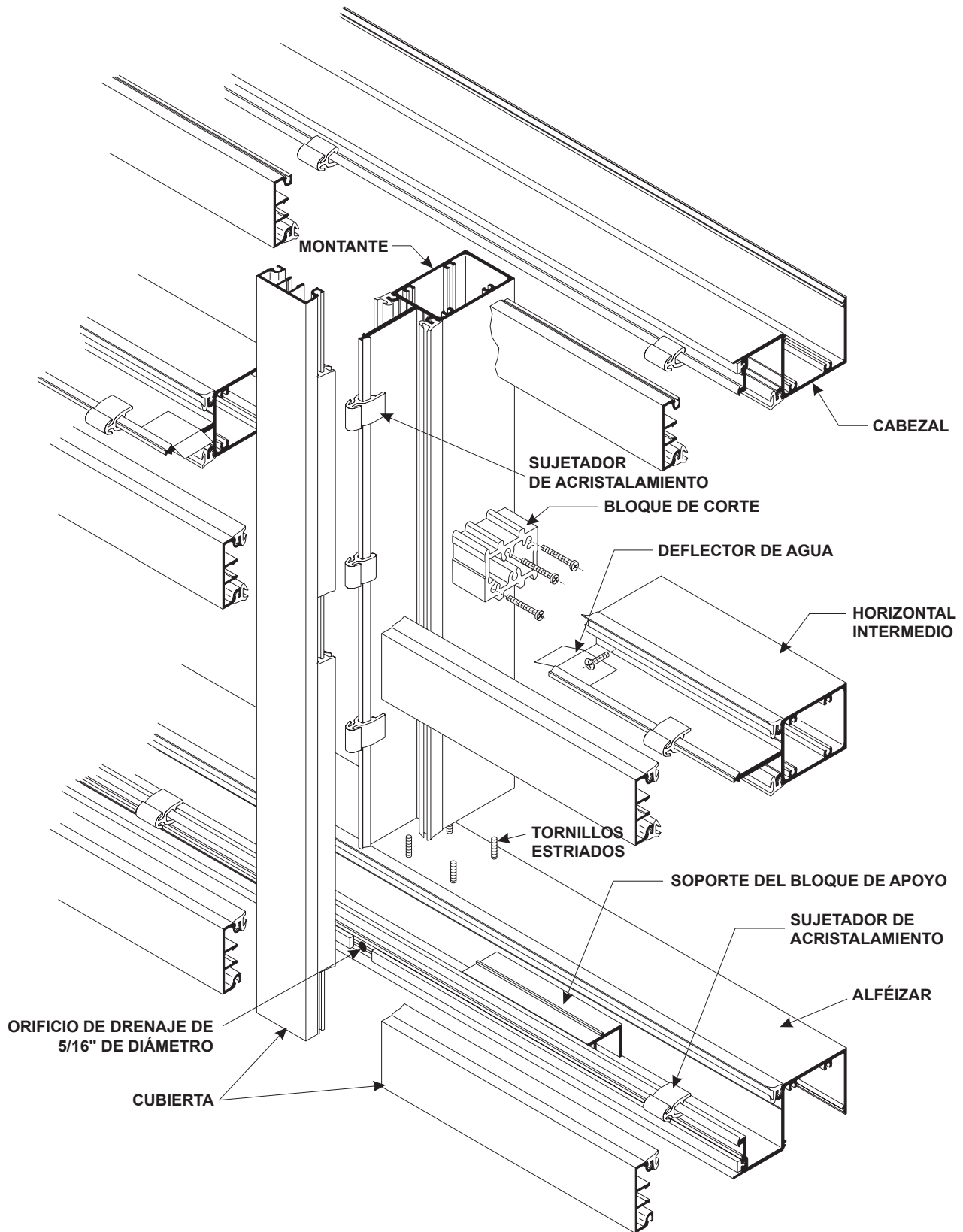
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

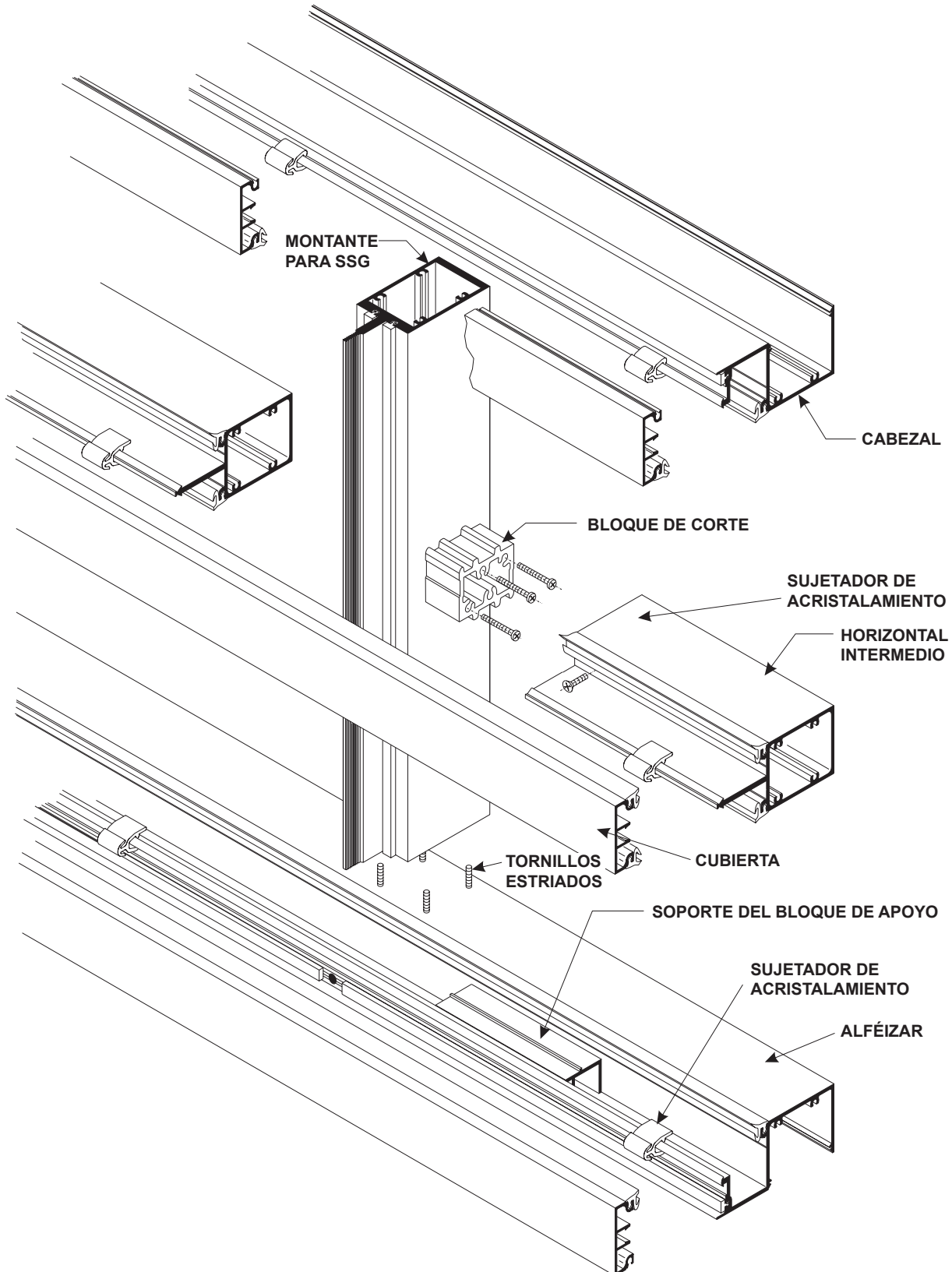
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.

© 2014, Kawneer Company, Inc.

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

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



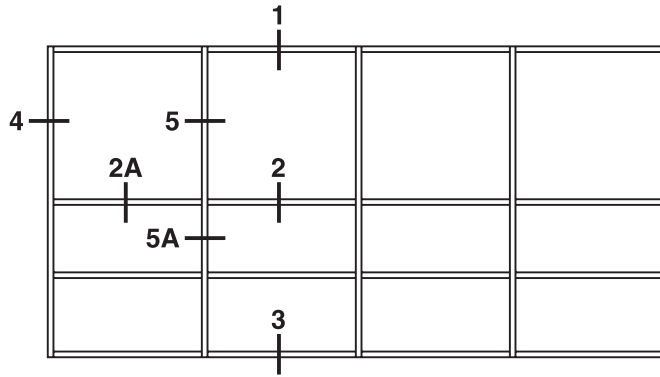


Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

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

© 2014, Kawneer Company, Inc.

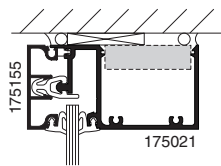
En www.kawneer.com se puede encontrar información adicional y los planos CAD



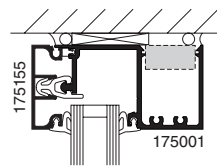
LA ELEVACIÓN ES EL NÚMERO INTRODUCIDO EN LOS DETALLES

RELLENO DE 1/4"

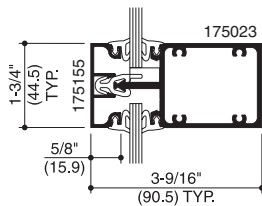
RELLENO DE 1"



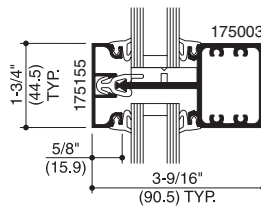
1
CABEZAL



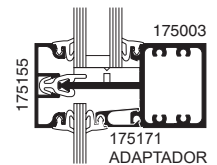
1
CABEZAL



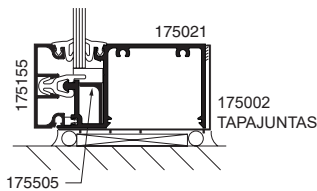
2
HORIZONTAL



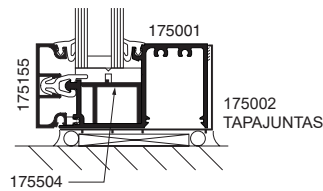
2
HORIZONTAL



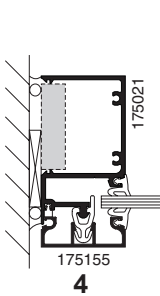
2 A
HORIZONTAL
CON ADAPTADOR
DE 1/4"



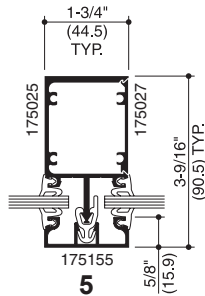
3
ALFÉIZAR



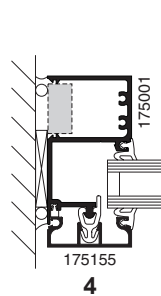
3
ALFÉIZAR



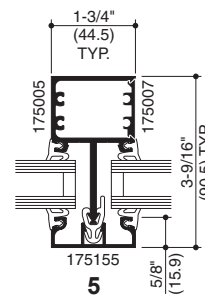
4
JAMBA



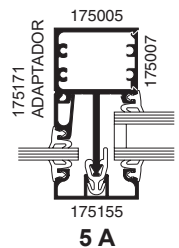
5
MONTANTE



4
JAMBA



5
MONTANTE
DIVIDIDO



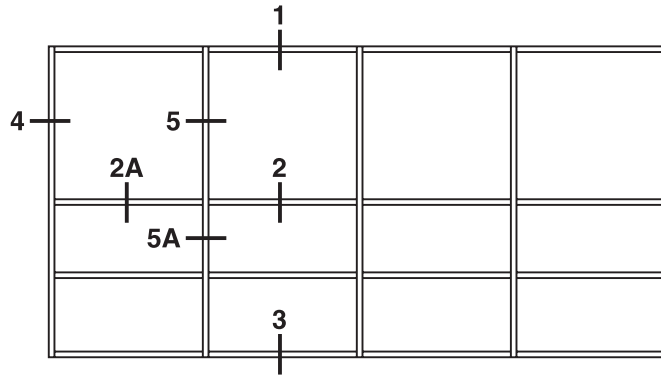
5 A
MONTANTE DIVIDIDO
CON ADAPTADOR
DE 1/4"

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

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

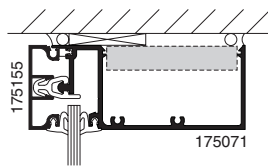
© 2014, Kawneer Company, Inc.

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

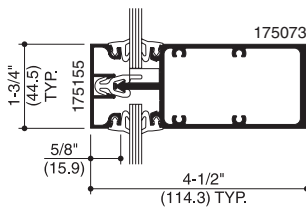


LA ELEVACIÓN ES EL NÚMERO INTRODUCIDO EN LOS DETALLES

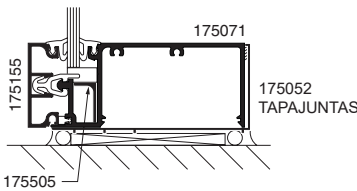
RELLENO DE 1/4"



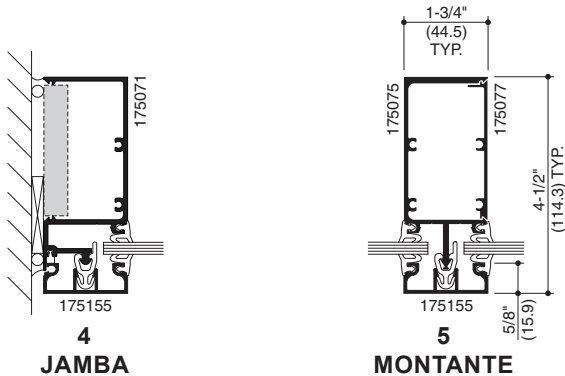
1
CABEZAL



2
HORIZONTAL



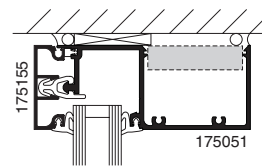
3
ALFÉIZAR



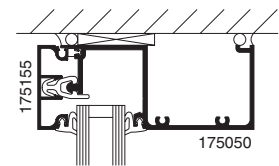
4
JAMBA

5
MONTANTE

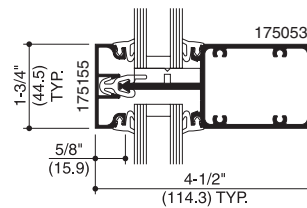
RELLENO DE 1"



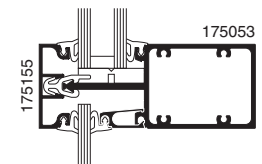
1
CABEZAL



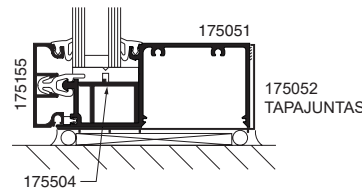
1
CABEZAL CON TRAMOS
DE MASILLA



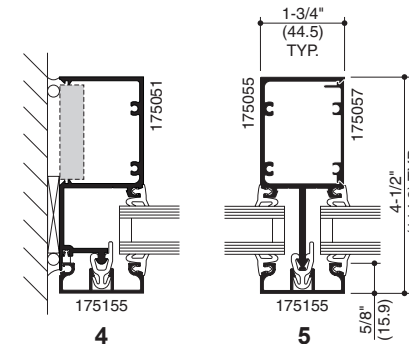
2
HORIZONTAL



175171
ADAPTADOR
2 A
HORIZONTAL CON
ADAPTADOR
DE 1/4"

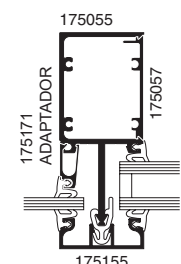


3
ALFÉIZAR



4
JAMBA

5
MONTANTE
DIVIDIDO



175171
ADAPTADOR
5 A
MONTANTE DIVIDIDO
CON ADAPTADOR
DE 1/4"

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

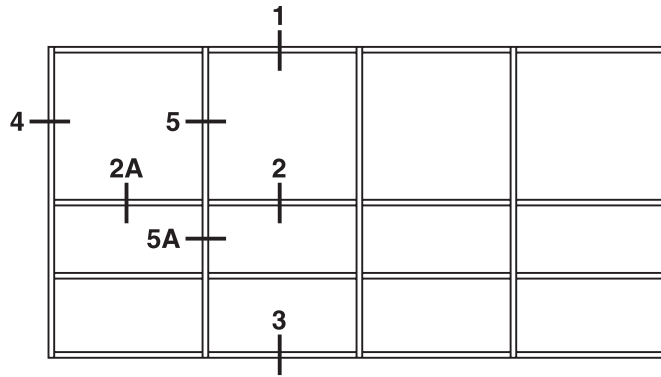
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.

© 2014, Kawneer Company, Inc.

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

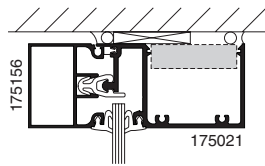
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

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

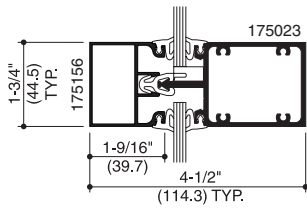


LA ELEVACIÓN ES EL NÚMERO INTRODUCIDO EN LOS DETALLES

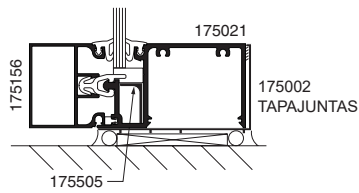
RELLENO DE 1/4"



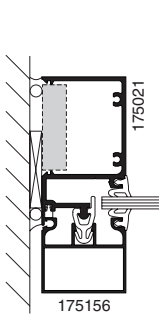
1
CABEZAL



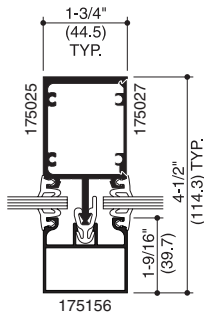
2
HORIZONTAL



3
ALFÉIZAR

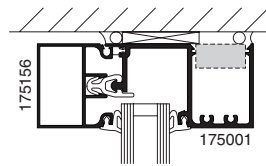


4
JAMBA

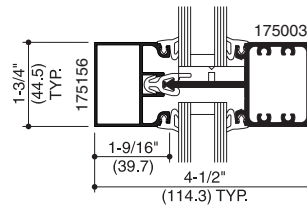


5
MONTANTE

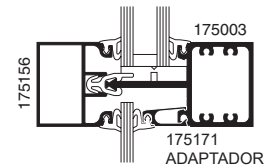
RELLENO DE 1"



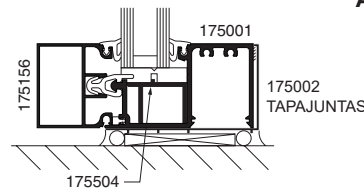
1
CABEZAL



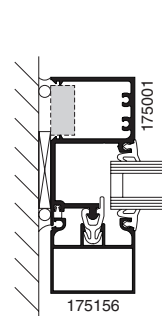
2
HORIZONTAL



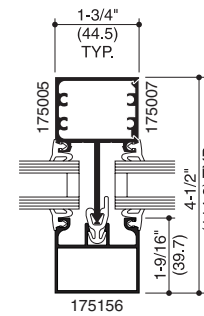
2A
HORIZONTAL CON
ADAPTADOR DE 1/4"



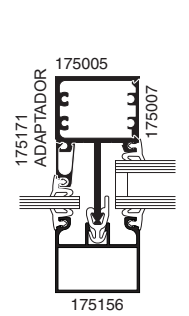
3
ALFÉIZAR



4
JAMBA

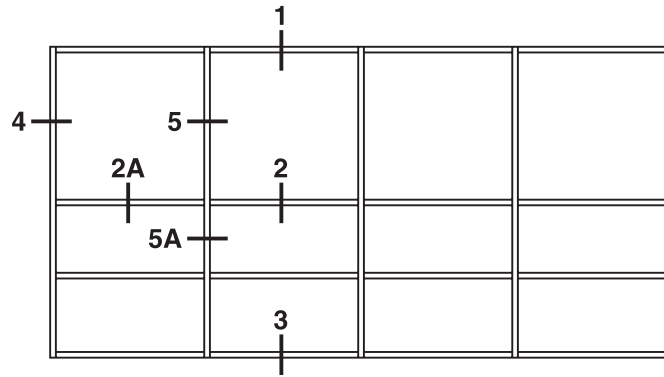


5
MONTANTE
DIVIDIDO



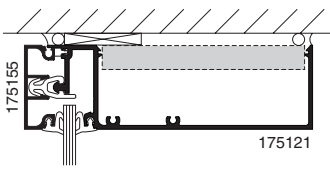
5A
MONTANTE DIVIDIDO
CON ADAPTADOR
DE 1/4"

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

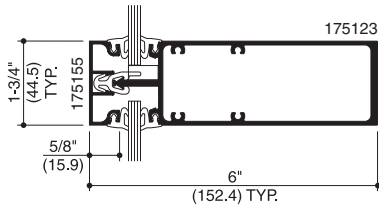


LA ELEVACIÓN ES EL NÚMERO INTRODUCIDO EN LOS DETALLES

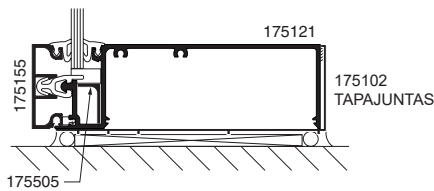
RELLENO DE 1/4"



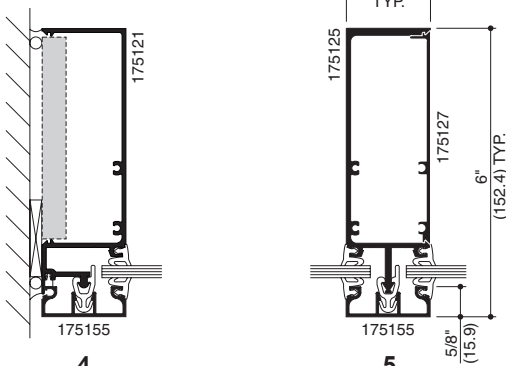
1
CABEZAL



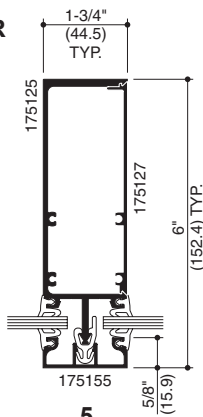
2
HORIZONTAL



3
ALFÉIZAR

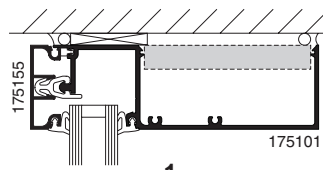


4
JAMBA

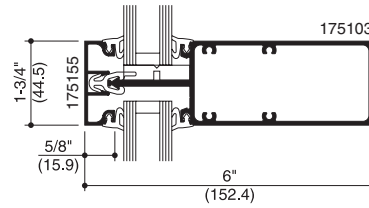


5
MONTANTE

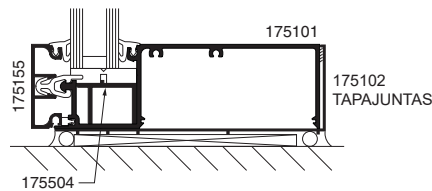
RELLENO DE 1"



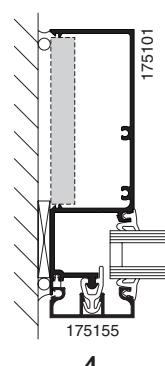
1
CABEZAL



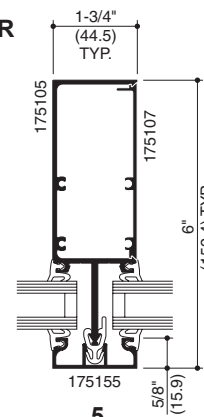
2
HORIZONTAL



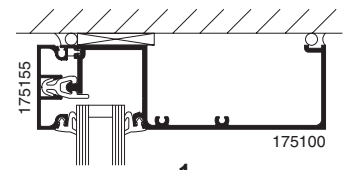
3
ALFÉIZAR



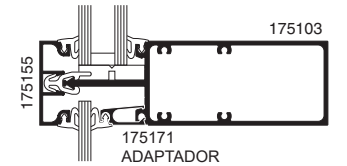
4
JAMBA



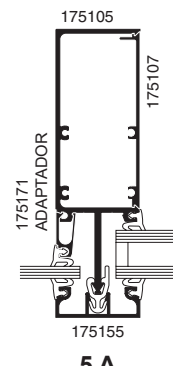
5
MONTANTE DIVIDIDO



1
CABEZAL CON TRAMOS DE MASILLA



2 A
HORIZONTAL CON ADAPTADOR DE 1/4"



5 A
MONTANTE DIVIDIDO CON ADAPTADOR DE 1/4"

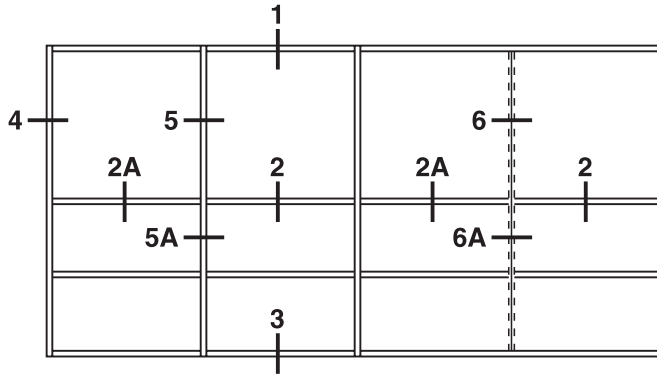
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

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

© 2014, Kawneer Company, Inc.

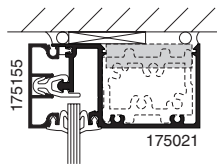
En www.kawneer.com se puede encontrar información adicional y los planos CAD

NOTA: SISTEMA TIPO B SIMILAR, EXCEPTO POR LA EXTENSIÓN DEL CABEZAL Y EL ALFÉIZAR.

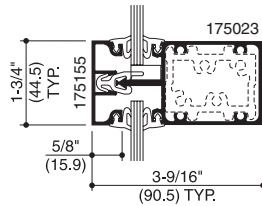


LA ELEVACIÓN ES EL NÚMERO INTRODUCIDO EN LOS DETALLES

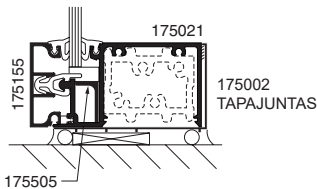
RELLENO DE 1/4"



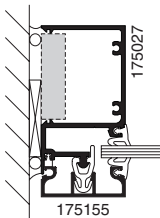
1 CABEZAL



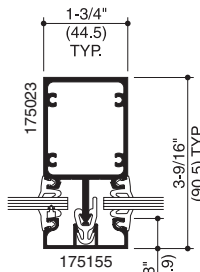
2 HORIZONTAL



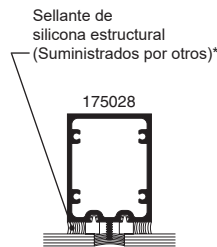
3 ALFÉIZAR



4 JAMBA

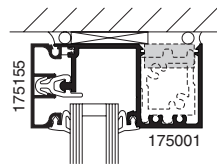


5 MONTANTE

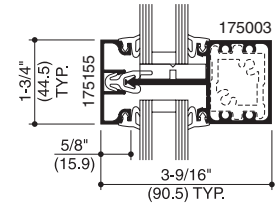


6 MONTANTE SSG

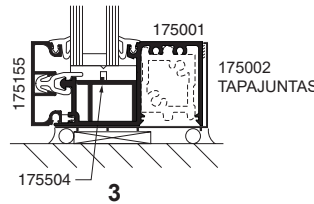
RELLENO DE 1"



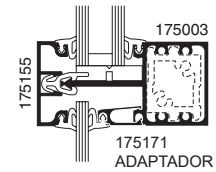
1 CABEZAL



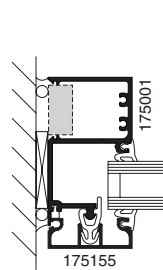
2 HORIZONTAL



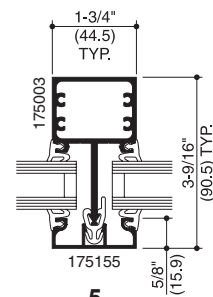
3 ALFÉIZAR



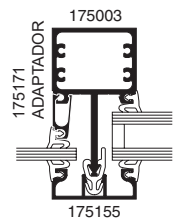
2 A HORIZONTAL CON ADAPTADOR DE 1/4"



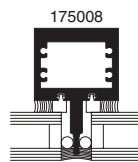
4 JAMBA



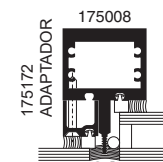
5 MONTANTE



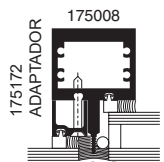
5 A MONTANTE CON ADAPTADOR DE 1/4"



6 MONTANTE PARA SSG



6 A CON ADAPTADOR DE 1/4" CON SELLO INTERIOR



6 A CON ADAPTADOR DE 1/4" CON SELLO EXTERIOR

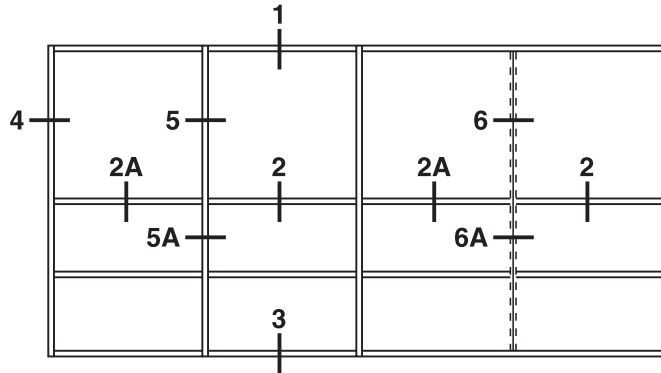
* **NOTA DEL INSTALADOR:** el instalador es responsable de todas las revisiones y aprobaciones de compatibilidad requeridas con el fabricante de silicona estructural y los fabricantes de unidades de vidrio aislante.

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

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

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

NOTA: SISTEMA TIPO B SIMILAR, EXCEPTO POR LA EXTENSIÓN DEL CABEZAL Y EL ALFÉIZAR.

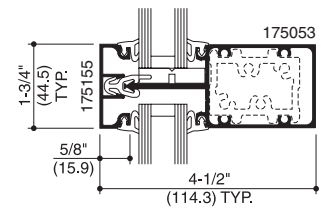
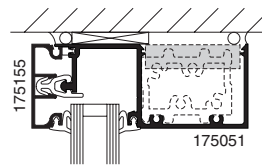
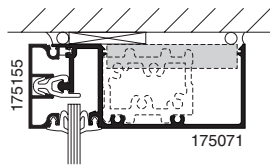


LA ELEVACIÓN ES EL NÚMERO INTRODUCIDO EN LOS DETALLES

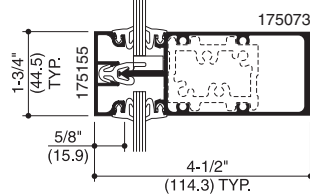
RELLENO DE 1/4"

RELLENO DE 1"

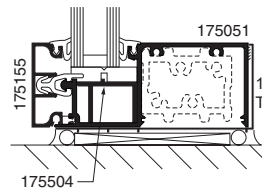
1 CABEZAL



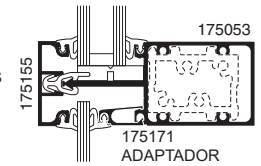
2 HORIZONTAL



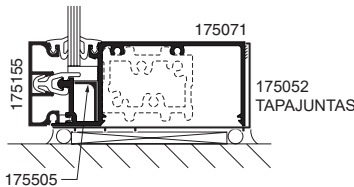
2 HORIZONTAL



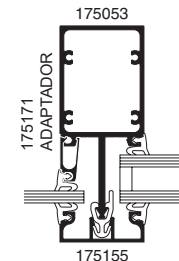
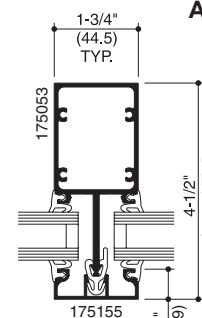
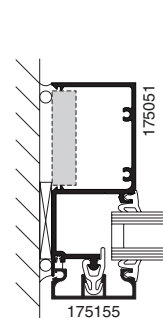
2 A HORIZONTAL CON ADAPTADOR DE 1/4"



3 ALFÉIZAR



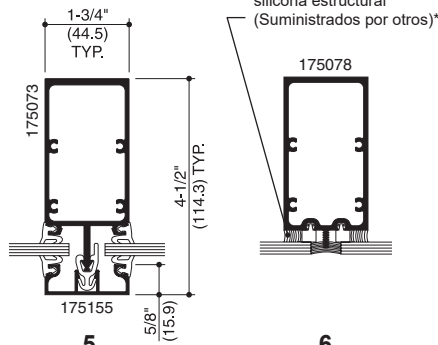
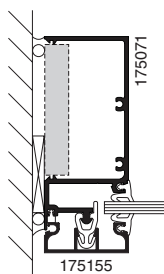
3 ALFÉIZAR



4 JAMBA

5 MONTANTE

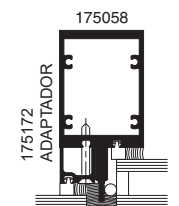
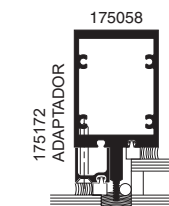
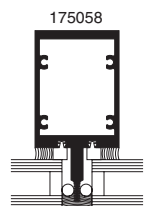
5 A MONTANTE CON ADAPTADOR DE 1/4"



4 JAMBA

5 MONTANTE

6 MONTANTE SSG



6 MONTANTE PARA SSG

6A CON ADAPTADOR DE 1/4" CON SELLO INTERIOR

6 A CON ADAPTADOR DE 1/4" CON SELLO EXTERIOR

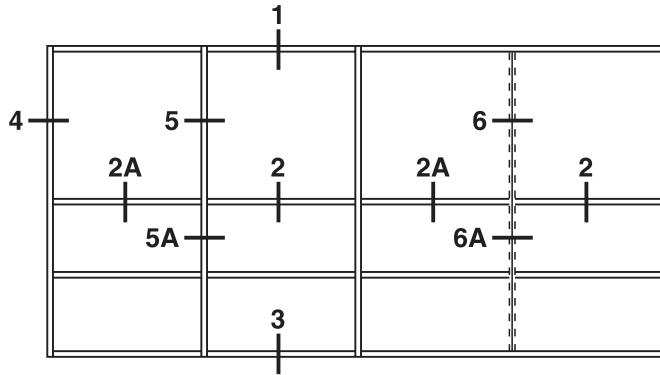
* NOTA DEL INSTALADOR: el instalador es responsable de todas las revisiones y aprobaciones de compatibilidad requeridas con el fabricante de silicona estructural y los fabricantes de unidades de vidrio aislante.

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

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

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

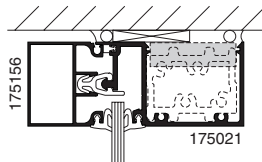
NOTA: SISTEMA TIPO B SIMILAR, EXCEPTO POR LA EXTENSIÓN DEL CABEZAL Y EL ALFÉIZAR.



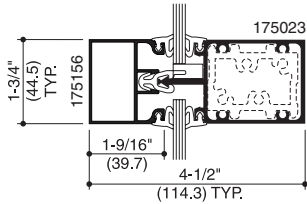
LA ELEVACIÓN ES EL NÚMERO INTRODUCIDO EN LOS DETALLES

RELLENO DE 1/4"

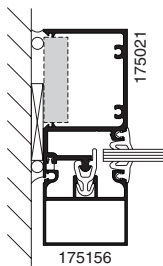
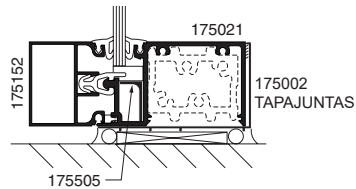
1 CABEZAL



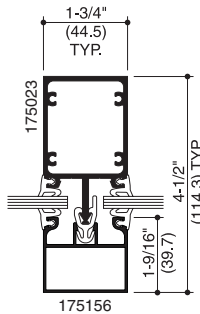
2 HORIZONTAL



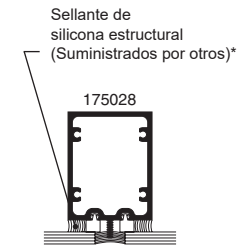
3 ALFÉIZAR



4 JAMBA



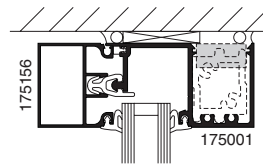
5 MONTANTE



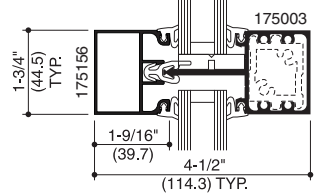
6 MONTANTE SSG

RELLENO DE 1"

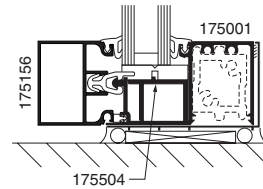
1 CABEZAL



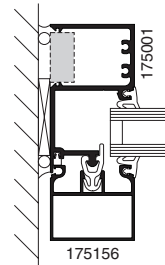
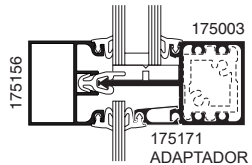
2 HORIZONTAL



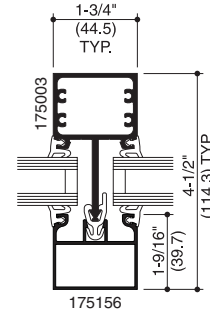
3 ALFÉIZAR



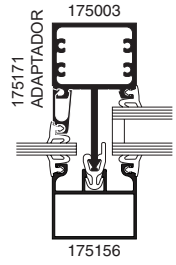
2 A HORIZONTAL CON ADAPTADOR DE 1/4"



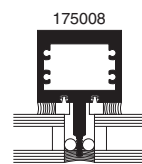
4 JAMBA



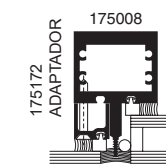
5 MONTANTE



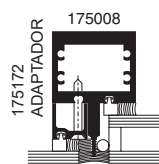
5 A MONTANTE CON ADAPTADOR DE 1/4"



6 MONTANTE SSG



6 A CON ADAPTADOR DE 1/4" CON SELLO INTERIOR



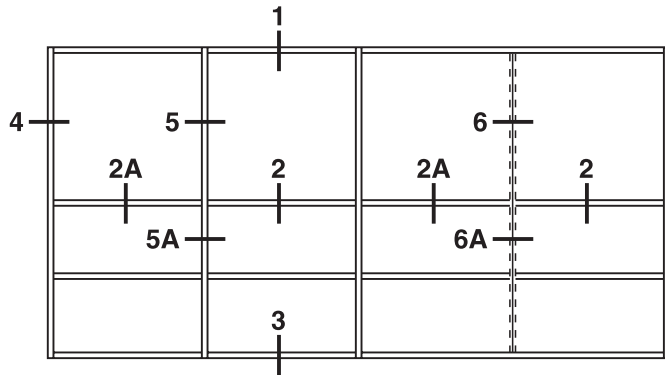
6 A CON ADAPTADOR DE 1/4" CON SELLO EXTERIOR

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

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

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

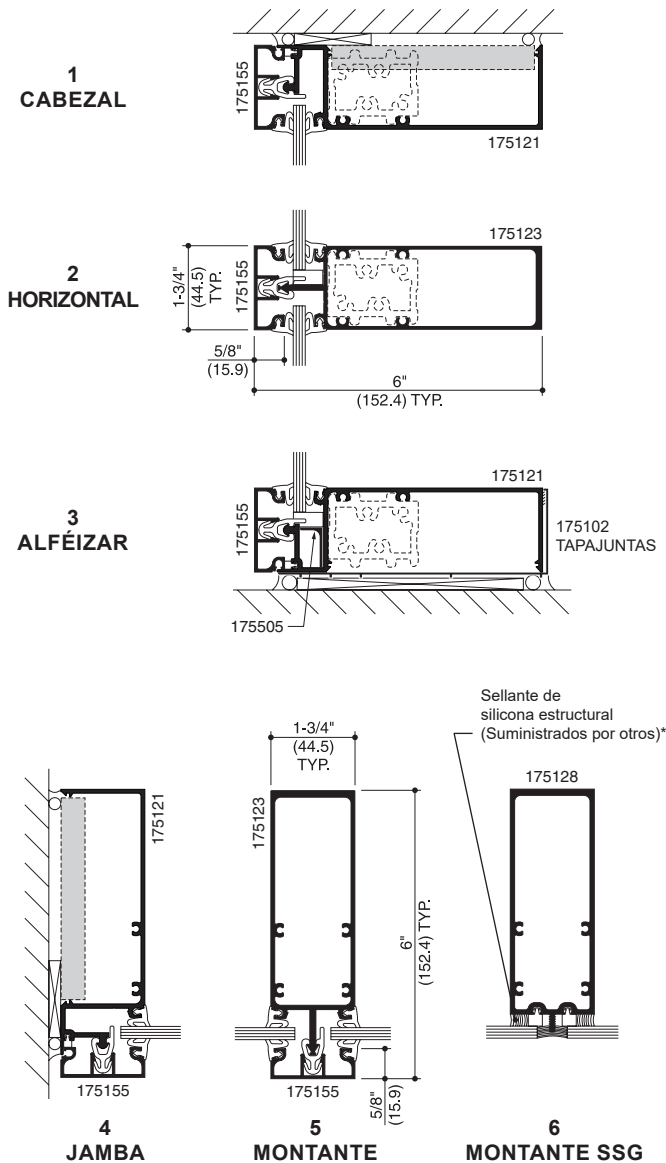
En www.kawneer.com se puede encontrar información adicional y los planos CAD



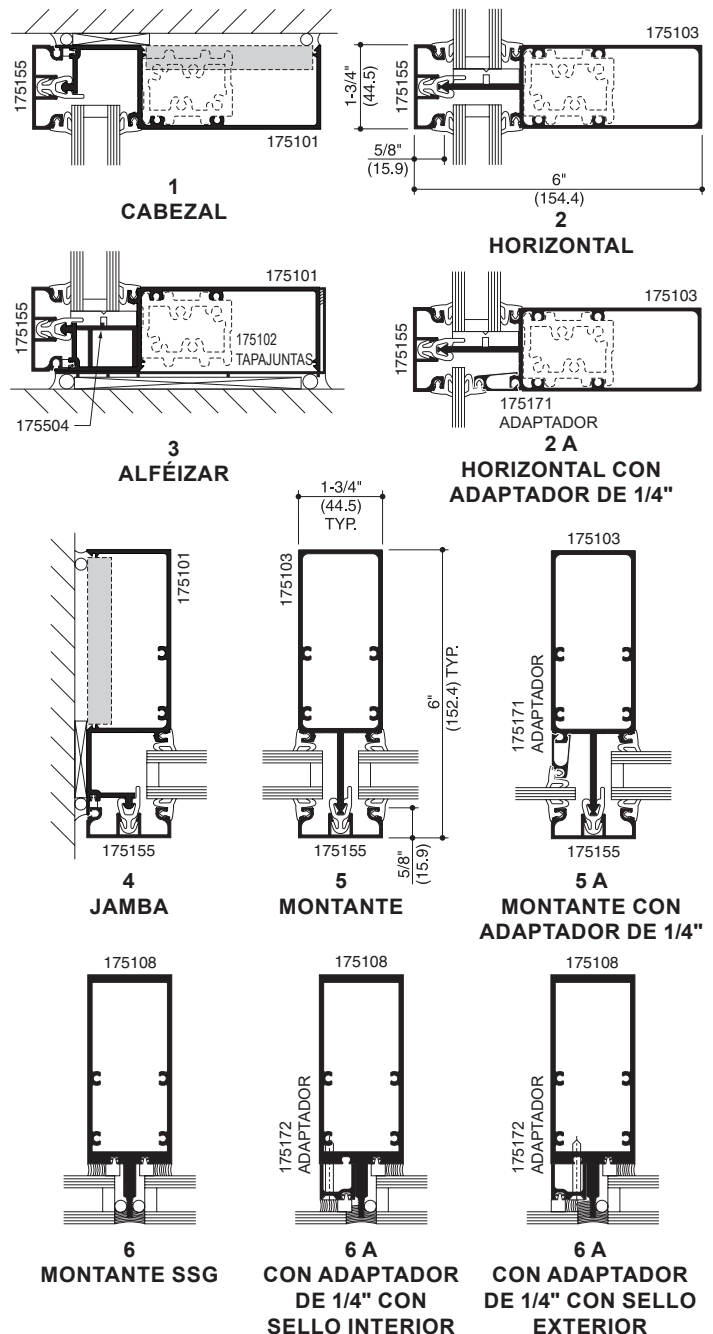
NOTA: SISTEMA TIPO B SIMILAR, EXCEPTO POR LA EXTENSIÓN DEL CABEZAL Y EL ALFÉIZAR.

LA ELEVACIÓN ES EL NÚMERO INTRODUCIDO EN LOS DETALLES

RELLENO DE 1/4"



RELLENO DE 1"



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

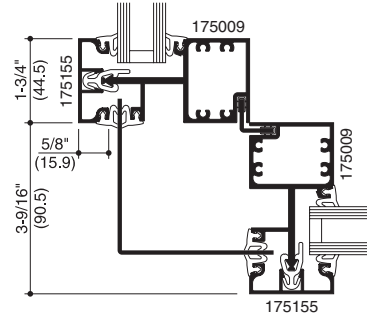
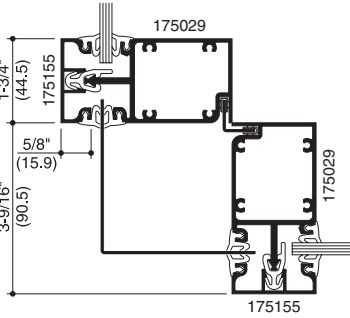
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

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

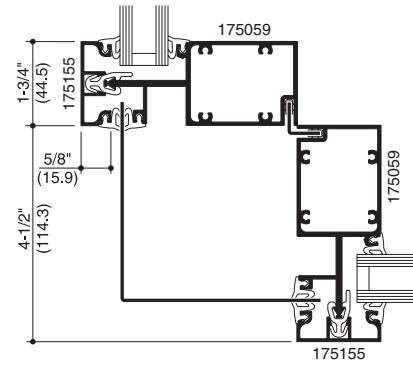
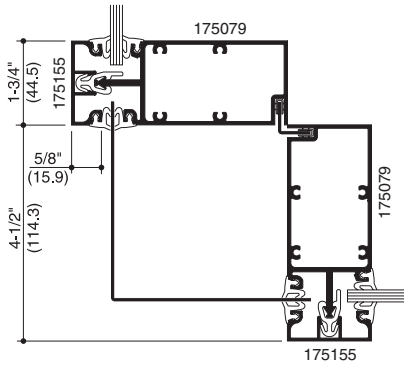
En www.kawneer.com se puede encontrar información adicional y los planos CAD

RELLENO DE 1/4"

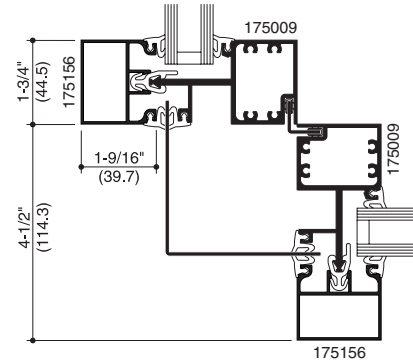
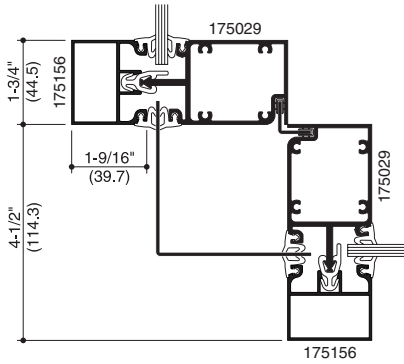
RELLENO DE 1"



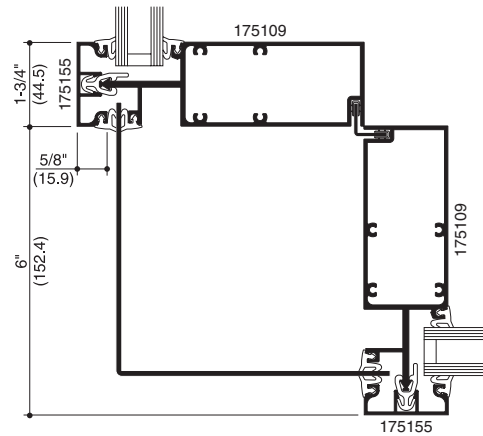
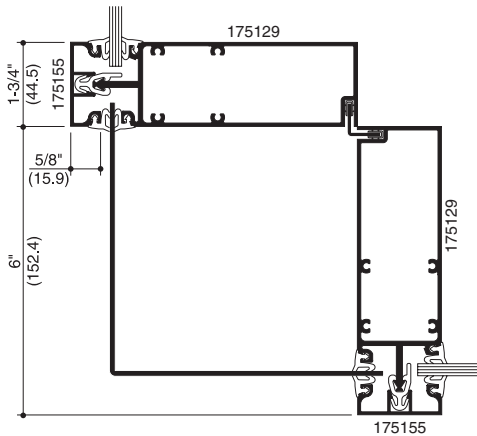
SISTEMA DE 3-9/16"



SISTEMA DE 4-1/2"



SISTEMA DE 4-1/2" ACRISTALAMIENTO CENTRAL



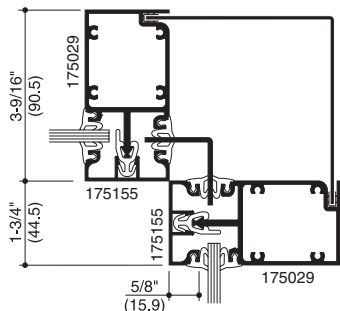
SISTEMA DE 6"

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

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

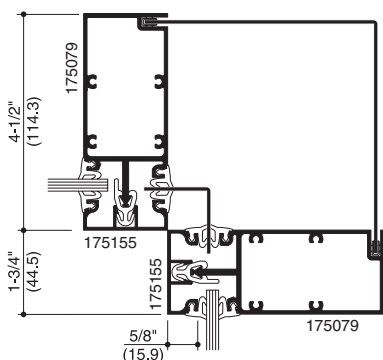
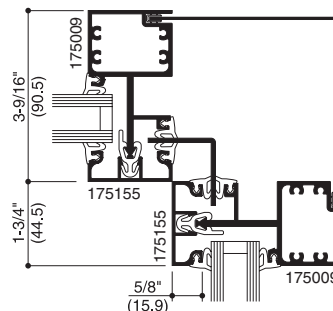
En www.kawneer.com se puede encontrar información adicional y los planos CAD

RELLENO DE 1/4"

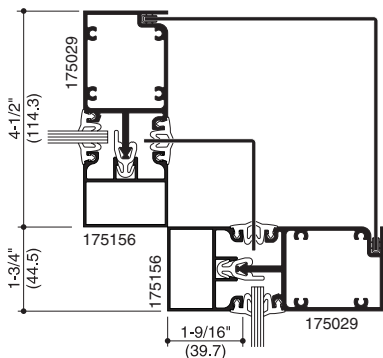
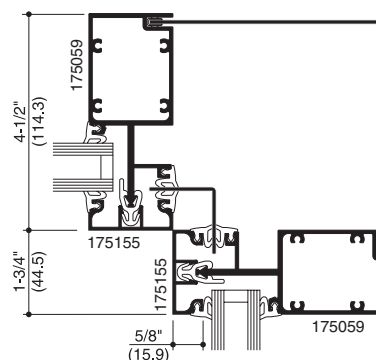


SISTEMA DE 3-9/16"

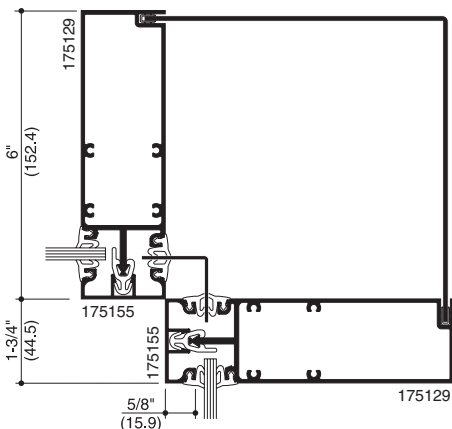
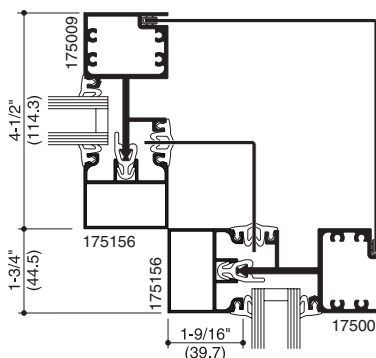
RELLENO DE 1"



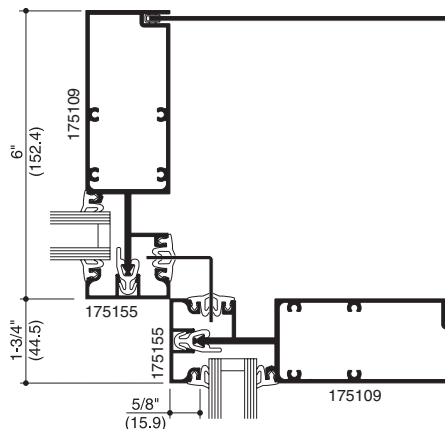
SISTEMA DE 4-1/2"



SISTEMA DE 4-1/2\"/>



SISTEMA DE 6"

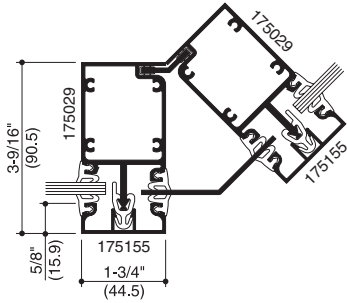


Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

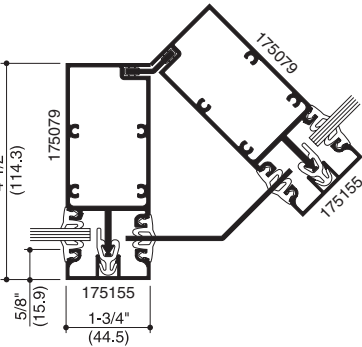
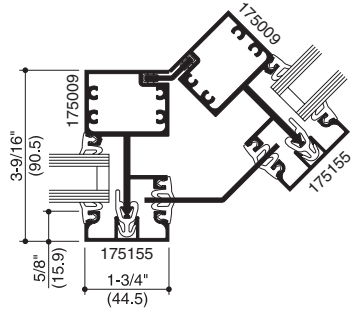
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

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

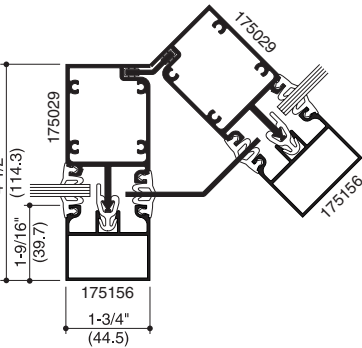
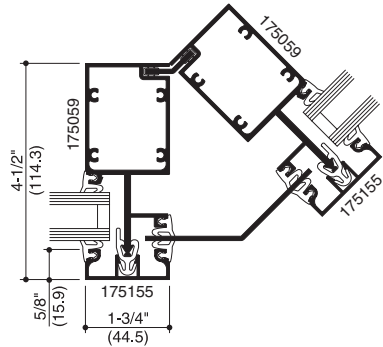
RELLENO DE 1/4"



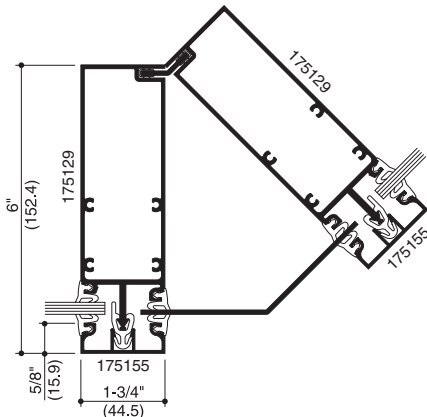
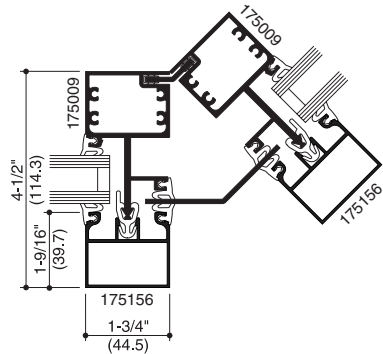
SISTEMA DE 3-9/16"



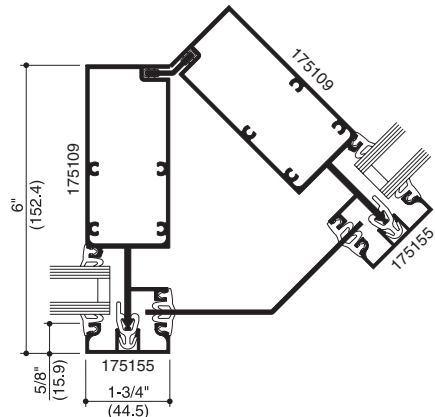
SISTEMA DE 4-1/2"



SISTEMA DE 4-1/2\"/>



SISTEMA DE 6"

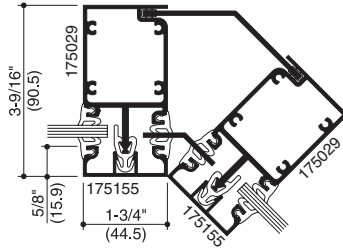


Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

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

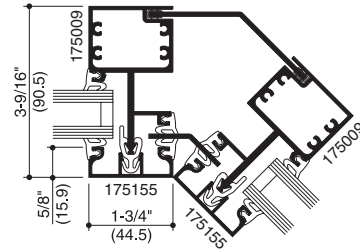
En www.kawneer.com se puede encontrar información adicional y los planos CAD

RELLENO DE 1/4"

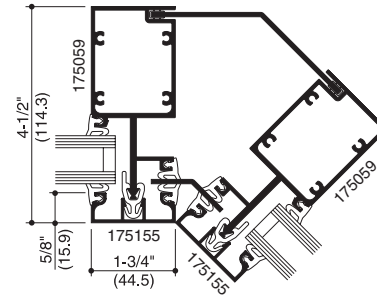
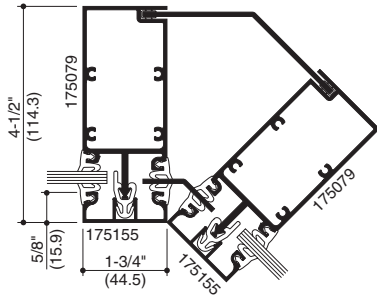


SISTEMA DE 3-9/16"

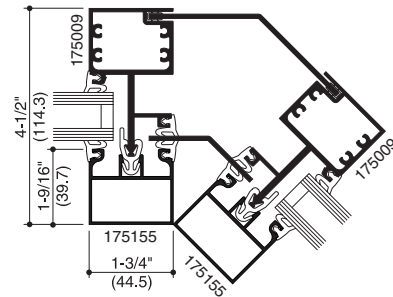
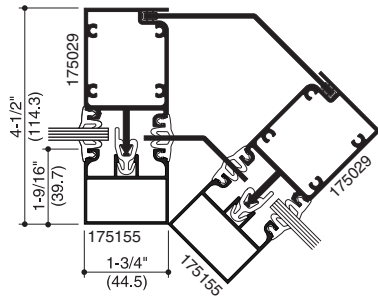
RELLENO DE 1"



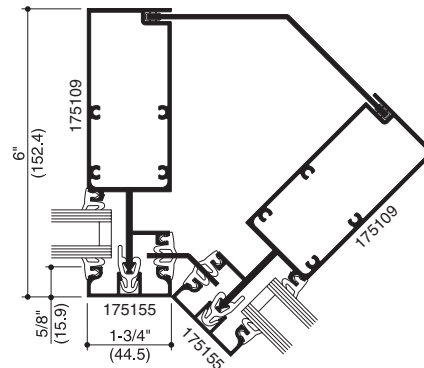
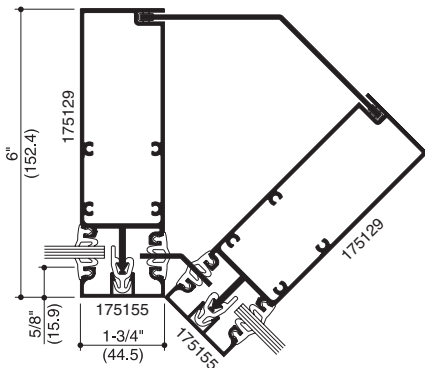
SISTEMA DE 4-1/2"



SISTEMA DE 4-1/2" ACRISTALAMIENTO CENTRAL



SISTEMA DE 6"

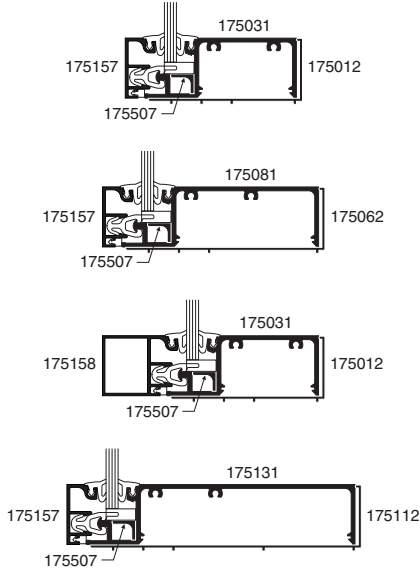


Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

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

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

PERÍMETRO ANGOSTO DE 1-1/4"
SISTEMA DE PERFIL RANURADO CON
RELLENO DE 1/4"



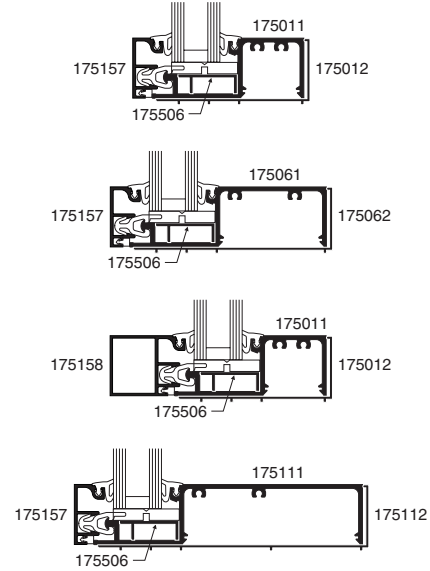
SISTEMA DE 3-9/16"

SISTEMA DE 4-1/2"

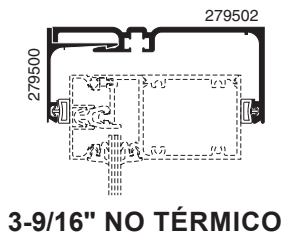
SISTEMA DE 4-1/2"
ACRISTALAMIENTO
CENTRAL

SISTEMA DE 6"

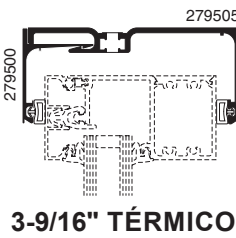
PERÍMETRO ANGOSTO DE 1-1/4"
SISTEMA DE PERFIL RANURADO CON
RELLENO DE 1"



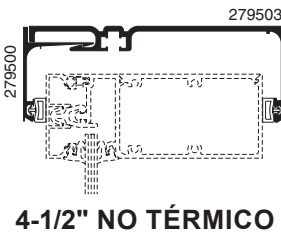
RECEPTORES DEL CABEZAL
(INSTALADO EXTERIOR)



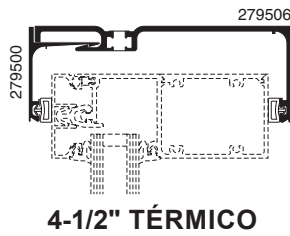
3-9/16" NO TÉRMICO



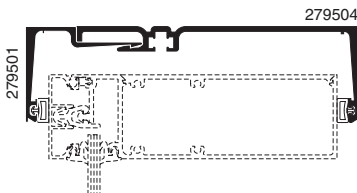
3-9/16" TÉRMICO



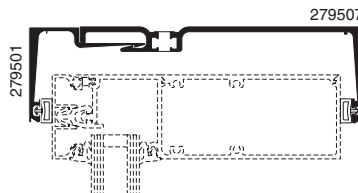
4-1/2" NO TÉRMICO



4-1/2" TÉRMICO

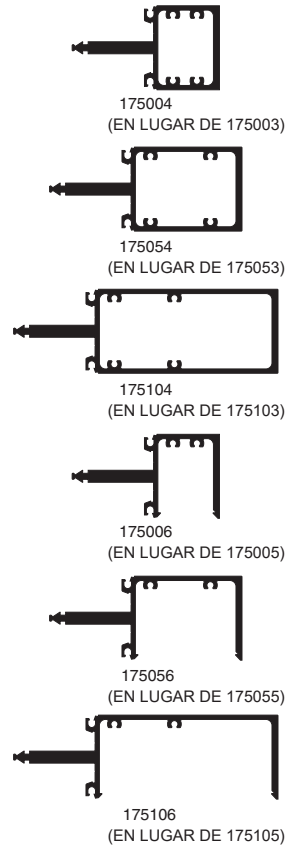


6" NO TÉRMICO



6" TÉRMICO

MONTANTES PESADOS



NOTA:
 LOS MONTANTES PESADOS SE PUEDEN USAR
 CON CUBIERTAS FRONTALES 175155 Y 175156

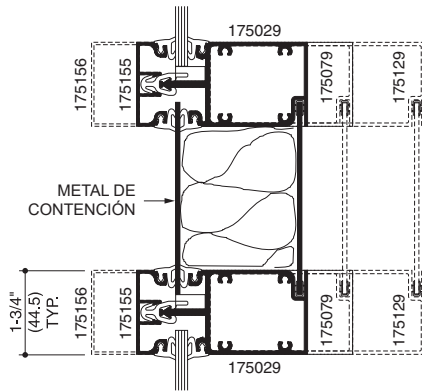
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

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

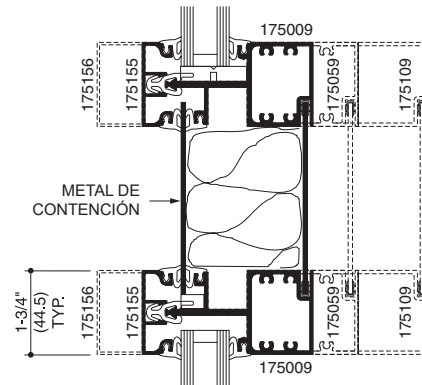
En www.kawneer.com se puede encontrar información adicional y los planos CAD

**ENSAMBLE DE HORIZONTALES Y TRAVESAÑO CENTRAL
(SISTEMA DE PERFIL RANURADO)**

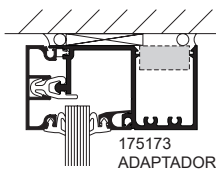
RELLENO DE 1/4"



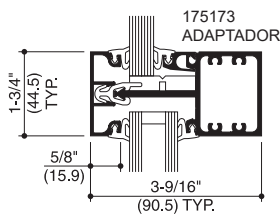
RELLENO DE 1"



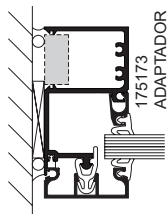
**ADAPTADOR DE RELLENO DE 1/2"
(IMAGEN DE SISTEMA DE 3-9/16" DE PROFUNDIDAD)**



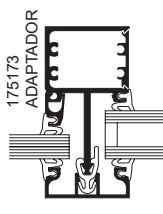
CABEZAL



HORIZONTAL



JAMBA



MONTANTE

TABLA DE ACRISTALAMIENTO EnCORE®

ESPESOR DEL RELLENO	ADAPTADOR para cavidad de relleno de 1"	BURLETES (En los dos lados)
1/8"	175171	027077 Pesado
1/4"	175171	027074 Estándar
3/8"	175171	027076 Liviano
1/2"	175173	027074 Estándar
5/8"	175173	027076 Liviano
3/4"	175175	027074 Estándar
7/8"	-	027077 Pesado
1"	-	027074 Estándar
1-1/8"	-	027076 Liviano

NOTA: Cuando el grosor del relleno tenga incrementos de 1/16" o vidrios sobredimensionados, use una combinación de los empaques estándar (027074) con empaques de tipo liviano (27076) o pesado (027077).

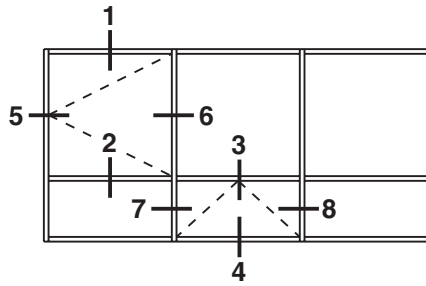
TABLA DE ACRISTALAMIENTO DE SSG

ESPESOR DEL RELLENO	ADAPTADOR DE SSG	BURLETES DE HORIZONTALES	BURLETES DE SSG
1/4"	175172	027074 Estándar	175302
1/2"	175173	027074 Estándar	175302

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

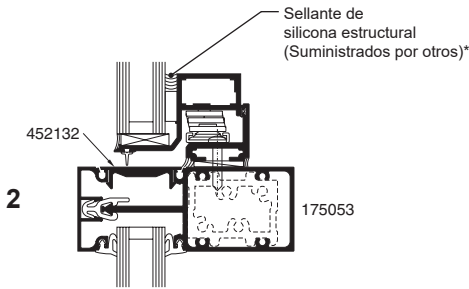
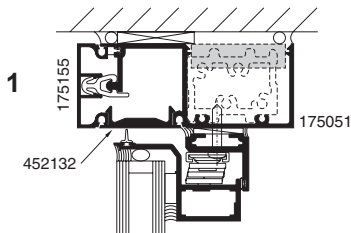
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

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

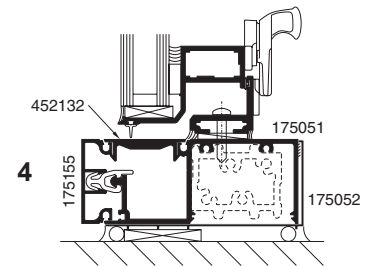
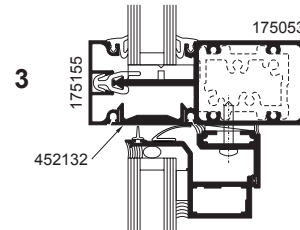


LA ELEVACIÓN ES EL NÚMERO INTRODUCIDO EN LOS DETALLES

VENTANA BATIENTE DE APERTURA HACIA FUERA

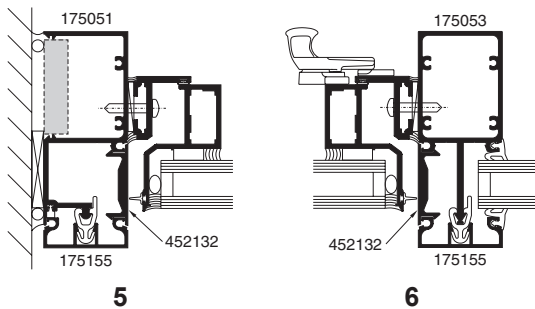


PROYECTO EXTERIOR

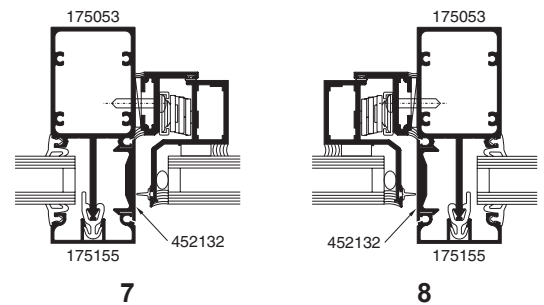


*** NOTA DEL INSTALADOR:** el instalador es responsable de todas las revisiones y aprobaciones de compatibilidad requeridas con el fabricante de silicona estructural y los fabricantes de unidades de vidrio aislante.

VENTANA BATIENTE DE APERTURA HACIA FUERA



PROYECTO EXTERIOR

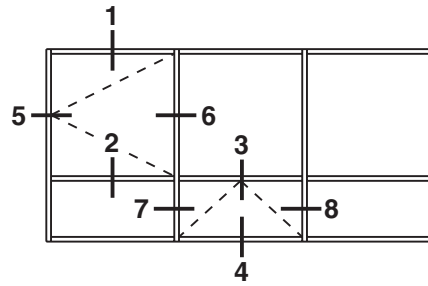


NOTA: Se recomienda un espaciador negro cuando se use un vidrio aislante de 1" (25.4).

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

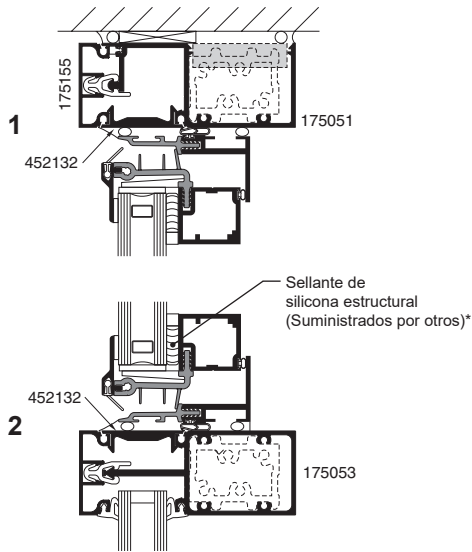
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

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

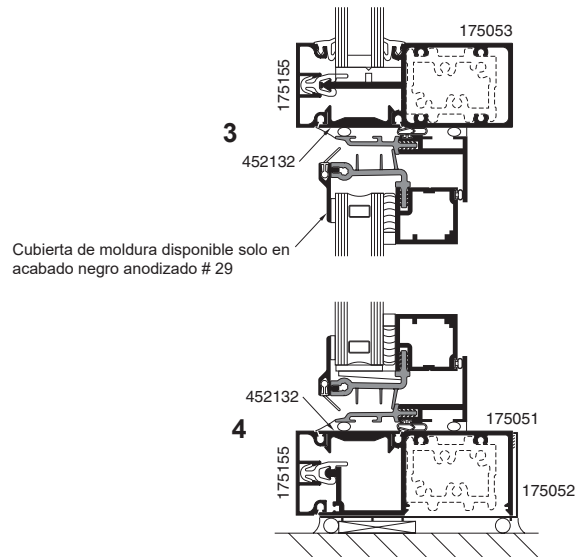


LA ELEVACIÓN ES EL NÚMERO INTRODUCIDO EN LOS DETALLES

VENTANA BATIENTE DE APERTURA HACIA FUERA

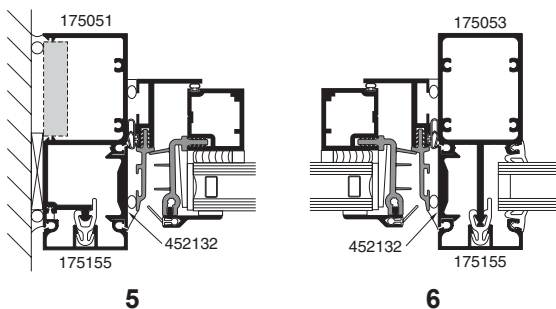


PROYECTO EXTERIOR

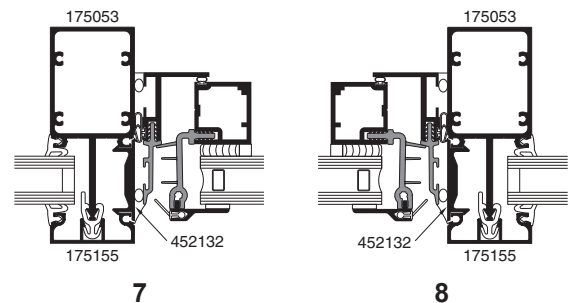


* **NOTA DEL INSTALADOR:** el instalador es responsable de todas las revisiones y aprobaciones de compatibilidad requeridas con el fabricante de silicona estructural y los fabricantes de unidades de vidrio aislante.

VENTANA BATIENTE DE APERTURA HACIA FUERA



PROYECTO EXTERIOR



NOTA: Se recomienda un espaciador negro cuando se use un vidrio aislante de 1" (25.4).

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

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

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

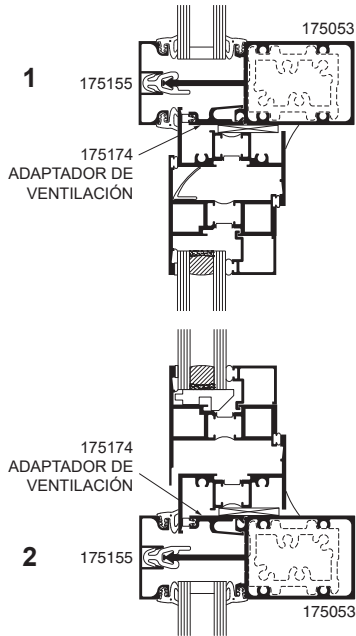
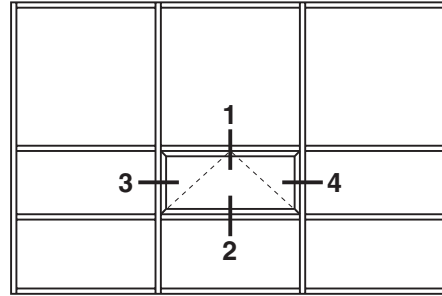
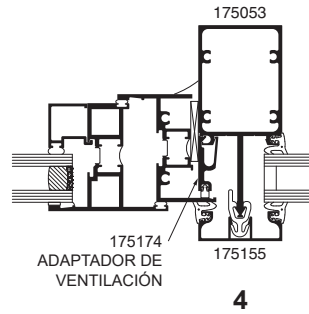
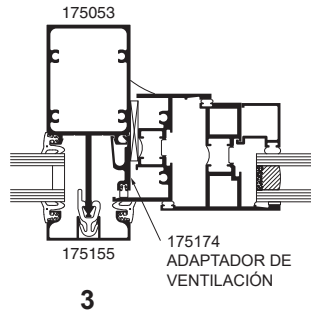


IMAGEN DE VENTANAS TÉRMICAS 8225TL

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



LA ELEVACIÓN ES EL NÚMERO INTRODUCIDO EN LOS DETALLES



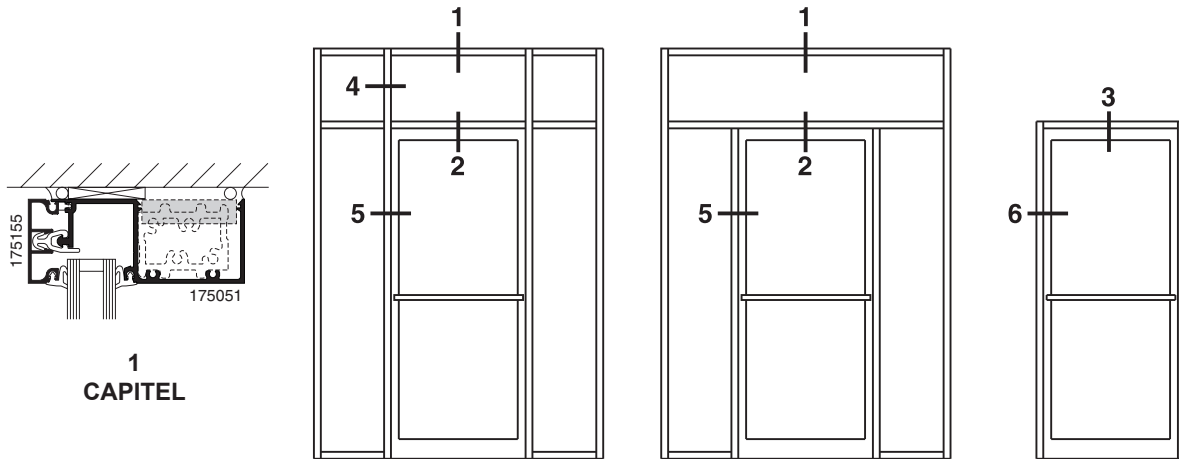
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

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

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

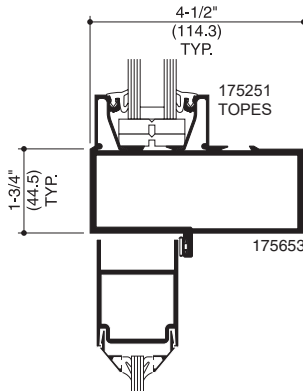
ESTRUCTURA EnCORE® CON PUERTAS "190" DE KAWNEER.

NOTA: Se pueden usar otro tipo de puertas kawneer con este sistema estructural. Consulte la sección de puertas de entrada para obtener información adicional.

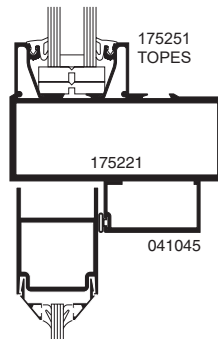


1
CAPITEL

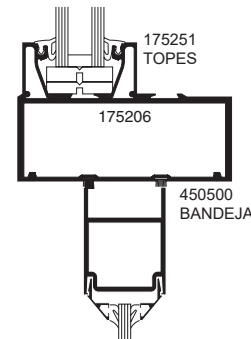
LA ELEVACIÓN ES EL NÚMERO
INTRODUCIDO EN LOS DETALLES



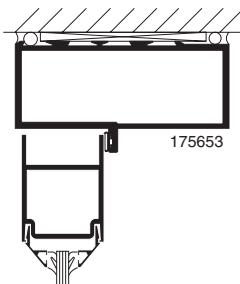
2
DINTEL CON
BISAGRA DE
PIVOTE O
BISAGRA PLANA



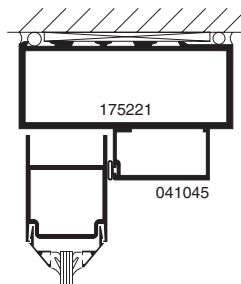
2
DINTEL CON BISAGRA DE
PIVOTE O BISAGRA PLANA Y
BRAZO DESCENTRADO S/A



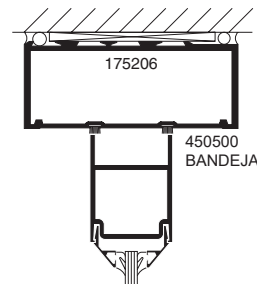
2
DINTEL CON PIVOTE
CENTRADO Y
BRAZO DE CIERRE
SUPERIOR OCULTO



3
CABEZAL
CON BISAGRA
DE PIVOTE O
BISAGRA PLANA



3
CABEZAL CON BISAGRA
DE PIVOTE O BISAGRA
PLANA Y BRAZO
DESCENTRADO S/A



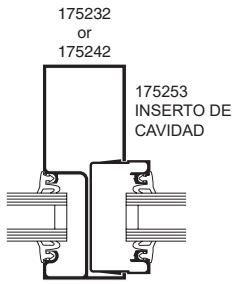
3
CABEZAL CON
PIVOTE CENTRADO
Y BRAZO DE CIERRE
OCULTO

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

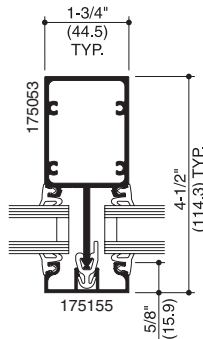
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

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

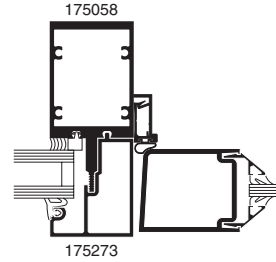
El dintel sirve en puertas de acción sencilla o doble con vidrio alrededor. Las jambas sobre el área del dintel tienen una desviación para alojar el inserto de la cavidad 175253.



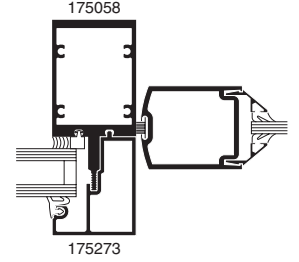
4
JAMBA DE PUERTA EN DINTEL



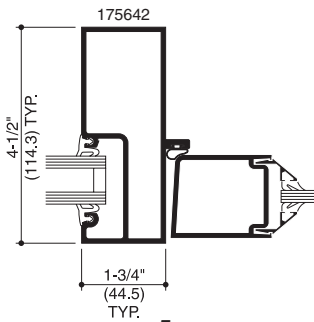
4
JAMBA DE PUERTA EN DINTEL (OPCIONAL)



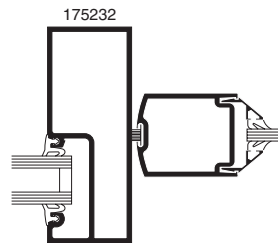
5
JAMBA DE PUERTA DE SSG DE ACCIÓN SENCILLA CON ADAPTADOR



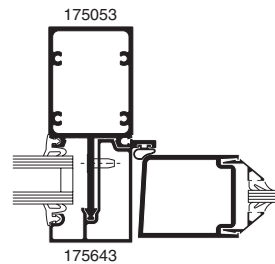
5
JAMBA DE PUERTA DE SSG DE ACCIÓN DOBLE CON ADAPTADOR



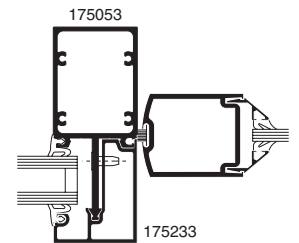
5
JAMBA DE PUERTA DE ACCIÓN SENCILLA



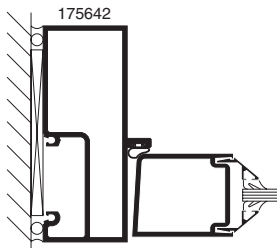
5
JAMBA DE PUERTA DE ACCIÓN DOBLE



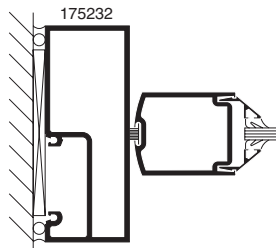
5
JAMBA DE PUERTA DE ACCIÓN SENCILLA CON ADAPTADOR



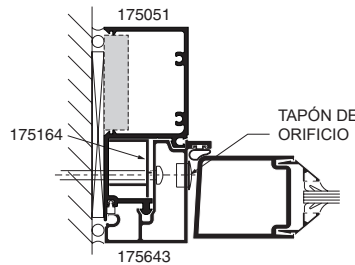
5
JAMBA DE PUERTA DE ACCIÓN DOBLE CON ADAPTADOR



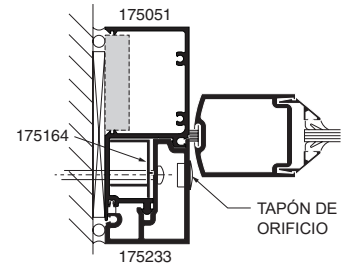
6
JAMBA DE PUERTA DE ACCIÓN SENCILLA



6
JAMBA DE PUERTA DE ACCIÓN DOBLE



6
JAMBA DE PUERTA DE ACCIÓN SENCILLA CON ADAPTADOR



6
JAMBA DE PUERTA DE ACCIÓN DOBLE CON ADAPTADOR

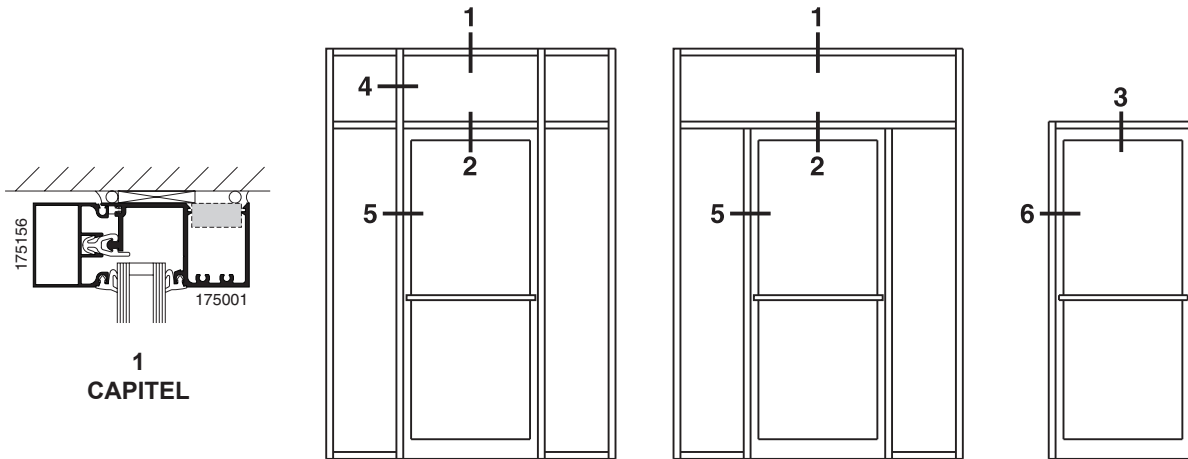
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

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

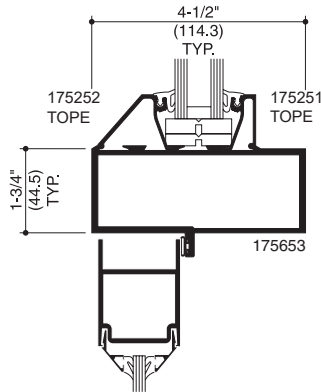
En www.kawneer.com se puede encontrar información adicional y los planos CAD

ESTRUCTURA EnCORE® CON PUERTAS "190" DE KAWNEER.

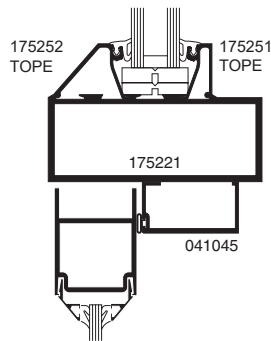
NOTA: Se pueden usar otro tipo de puertas kawneer con este sistema estructural. Consulte la sección de puertas de entrada para obtener información adicional.



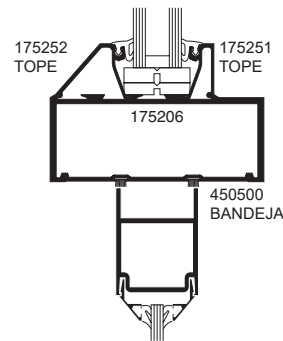
LA ELEVACIÓN ES EL NÚMERO INTRODUCIDO EN LOS DETALLES



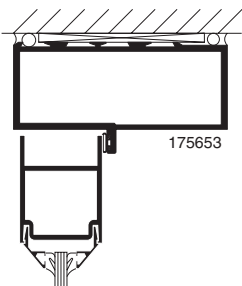
2
DINTEL CON
BISAGRA DE PIVOTE
O BISAGRA PLANA



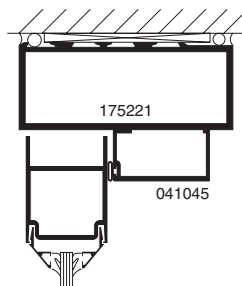
2
DINTEL CON BISAGRA
DE PIVOTE O BISAGRA
PLANA Y BRAZO
DESCENTRADO S/A



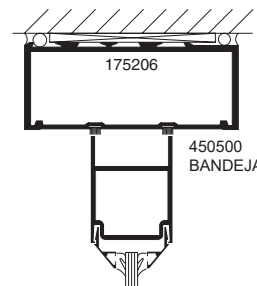
2
DINTEL CON PIVOTE
CENTRADO Y BRAZO DE
CIERRE SUPERIOR OCULTO



3
CABEZAL CON
BISAGRA DE PIVOTE
O BISAGRA PLANA



3
CABEZAL CON BISAGRA
DE PIVOTE O BISAGRA
PLANA Y BRAZO
DESCENTRADO S/A



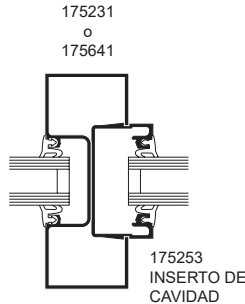
3
CABEZAL CON PIVOTE
CENTRADO Y BRAZO DE
CIERRE OCULTO

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

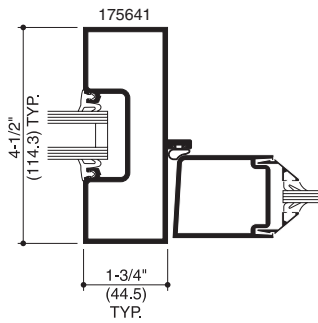
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

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

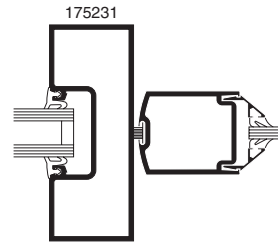
El dintel sirve en puertas de acción sencilla o doble con vidrio alrededor. Las jambas sobre el área del dintel tienen una desviación para alojar el inserto de la cavidad 175253.



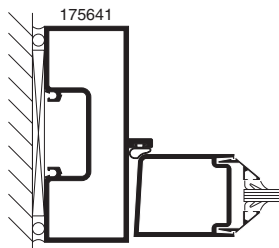
4
JAMBA DE PUERTA
EN DINTEL



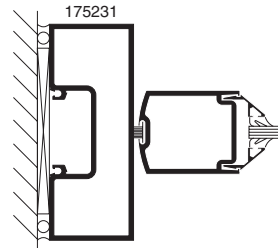
5
JAMBA DE PUERTA DE
ACCIÓN SENCILLA



5
JAMBA DE PUERTA DE
ACCIÓN DOBLE



6
JAMBA DE PUERTA DE
ACCIÓN SENCILLA



6
JAMBA DE PUERTA DE
ACCIÓN DOBLE

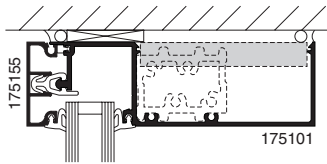
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

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

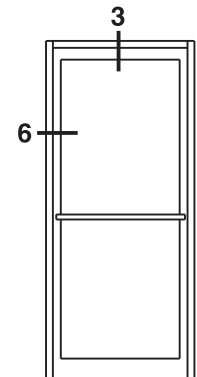
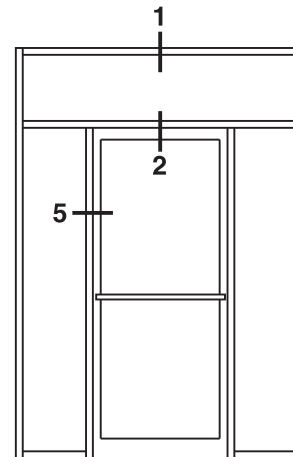
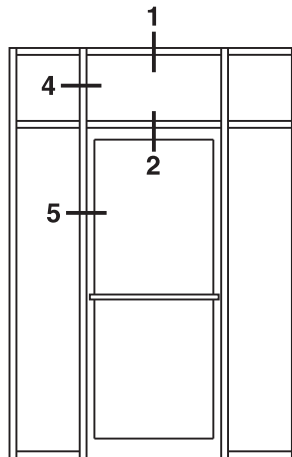
En www.kawneer.com se puede encontrar información adicional y los planos CAD

ESTRUCTURA EnCORE® CON PUERTAS "190" DE KAWNEER.

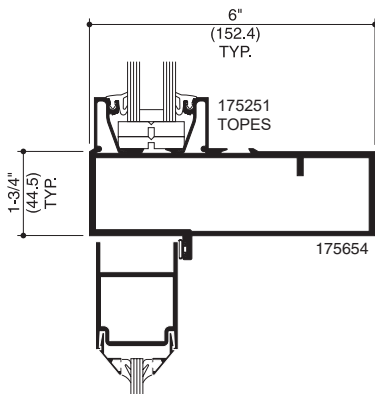
NOTA: Se pueden usar otro tipo de puertas kawneer con este sistema estructural. Consulte la sección de puertas de entrada para obtener información adicional.



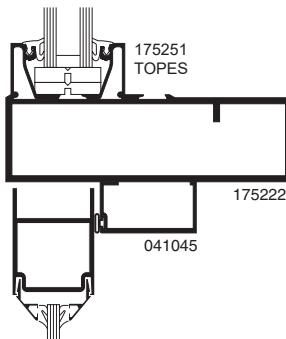
1
CAPITEL



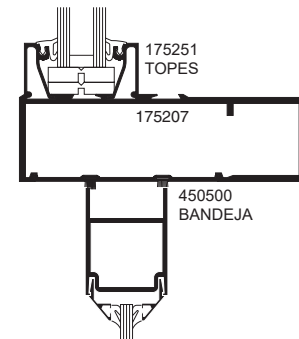
LA ELEVACIÓN ES EL NÚMERO INTRODUCIDO EN LOS DETALLES



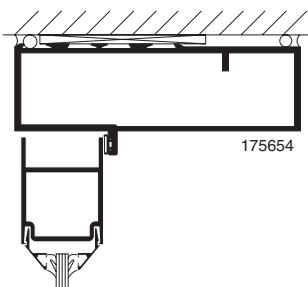
2
DINTEL CON BISAGRA DE PIVOTE O BISAGRA PLANA



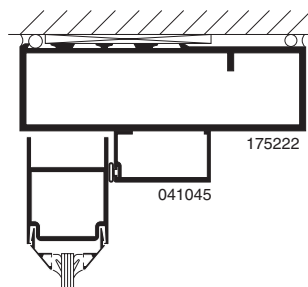
2
DINTEL CON BISAGRA DE PIVOTE O BISAGRA PLANA Y BRAZO DESCENTRADO S/A



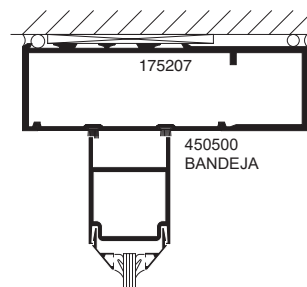
2
DINTEL CON PIVOTE CENTRADO Y BRAZO DE CIERRE SUPERIOR OCULTO



3
CABEZAL CON BISAGRA DE PIVOTE O BISAGRA PLANA



3
CABEZAL CON BISAGRA DE PIVOTE O BISAGRA PLANA Y BRAZO DESCENTRADO S/A

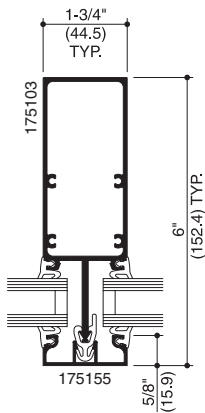


3
CABEZAL CON PIVOTE CENTRADO Y BRAZO DE CIERRE OCULTO

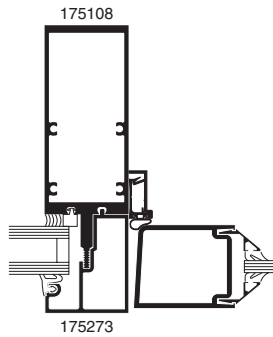
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

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

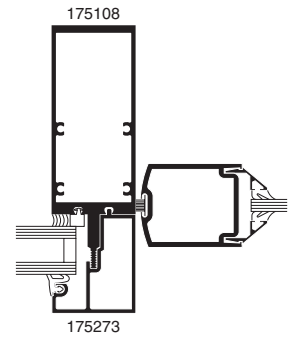
En www.kawneer.com se puede encontrar información adicional y los planos CAD



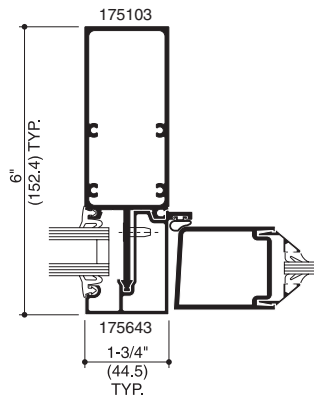
4
JAMBA DE PUERTA EN DINTEL



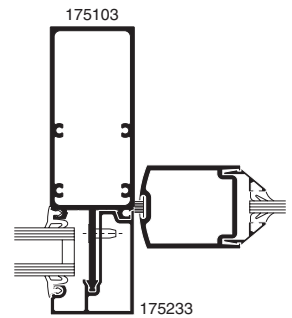
5
JAMBA DE PUERTA DE SSG DE ACCIÓN SENCILLA CON ADAPTADOR



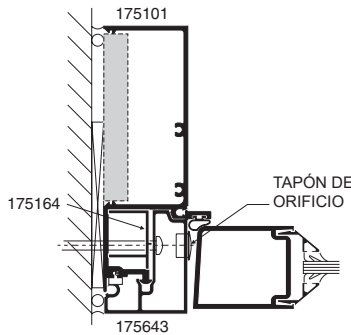
5
JAMBA DE PUERTA DE SSG DE ACCIÓN DOBLE CON ADAPTADOR



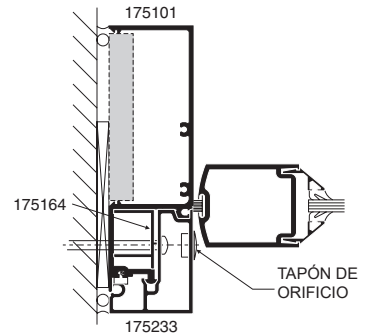
5
JAMBA DE PUERTA DE ACCIÓN SENCILLA CON ADAPTADOR



5
JAMBA DE PUERTA DE ACCIÓN DOBLE CON ADAPTADOR



6
JAMBA DE PUERTA DE ACCIÓN SENCILLA CON ADAPTADOR



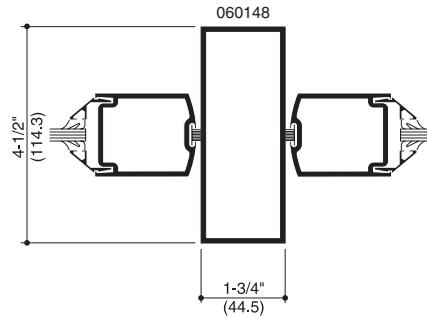
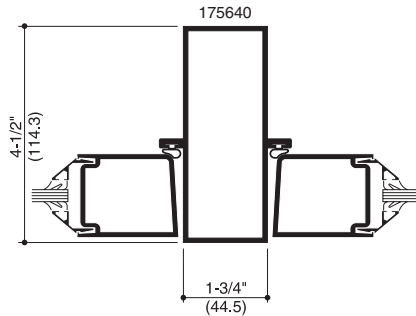
6
JAMBA DE PUERTA DE ACCIÓN DOBLE CON ADAPTADOR

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

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

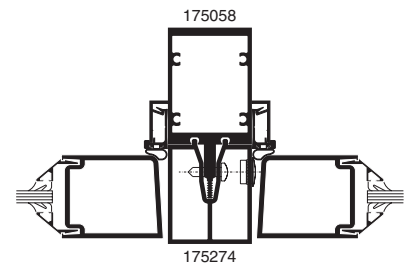
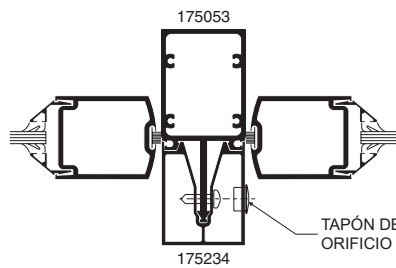
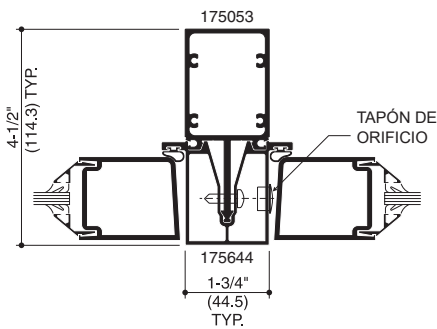
En www.kawneer.com se puede encontrar información adicional y los planos CAD

JAMBAS DE PUERTA COMÚN



JAMBA DE PUERTA DE ACCIÓN SENCILLA

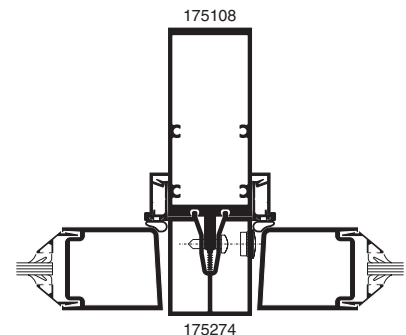
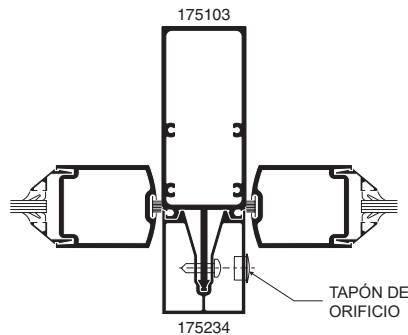
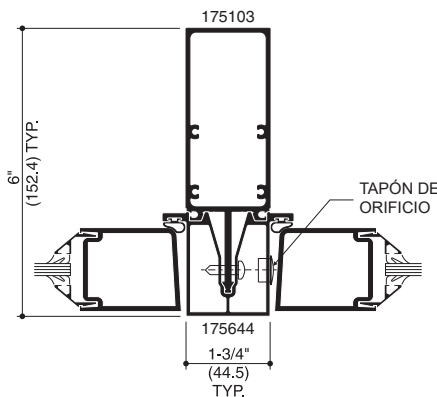
JAMBA DE PUERTA DE ACCIÓN DOBLE



JAMBA DE PUERTA DE ACCIÓN SENCILLA CON ADAPTADOR

JAMBA DE PUERTA DE ACCIÓN DOBLE CON ADAPTADOR

JAMBA DE PUERTA DE SSG DE ACCIÓN SENCILLA CON ADAPTADOR



JAMBA DE PUERTA DE ACCIÓN SENCILLA CON ADAPTADOR

JAMBA DE PUERTA DE ACCIÓN DOBLE CON ADAPTADOR

JAMBA DE PUERTA DE SSG DE ACCIÓN SENCILLA CON ADAPTADOR

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

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

DIAGRAMAS DE CARGAS DEL VIENTO

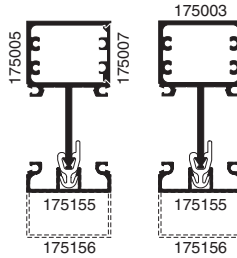
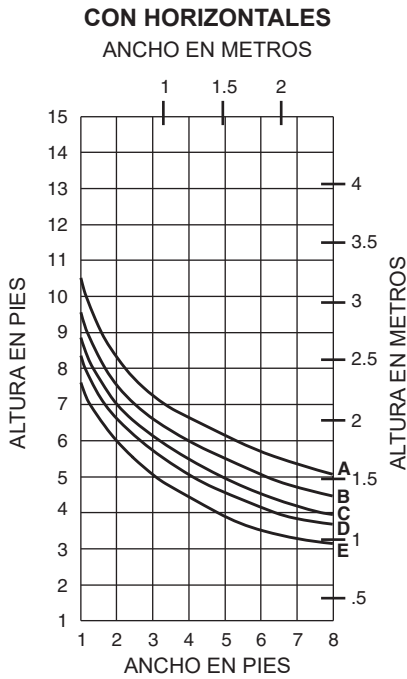
Los montantes tienen el propósito de limitar la deflexión de acuerdo con la norma TIR-A11 de AAMA de L/175 hasta 13' 6" y L/240 +1/4" sobre 13' 6". Estas curvas son para los montantes CON HORIZONTALES y se basan en los cálculos de ingeniería de tensión y deflexión. La tensión admisible por la carga del viento del ALUMINIO es de 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 con ASCE/SEI 7. En la elaboración de estas curvas no se usó un aumento de 4/3 en la tensión admisible. En situaciones especiales no contempladas en estas curvas, comuníquese con su representante de Kawneer para obtener más información.

Si la reacción de apoyo del montante [espaciamiento de los montantes (pies) por la altura (pies) por la carga de viento especificada (psf) dividido por dos] es superior a 500 lb, se deben usar los anclajes para montantes opcionales. Consulte al departamento de ingeniería de aplicaciones. *(El anclaje de montantes no se usa con receptores livianos).*

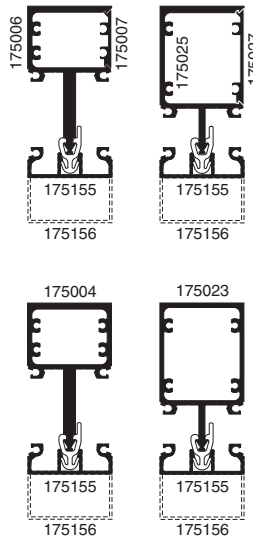
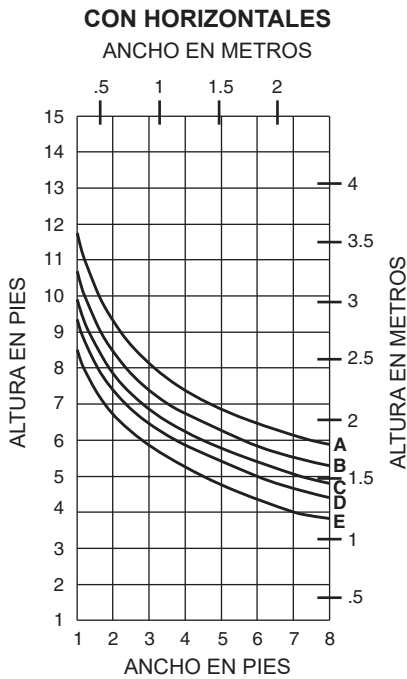
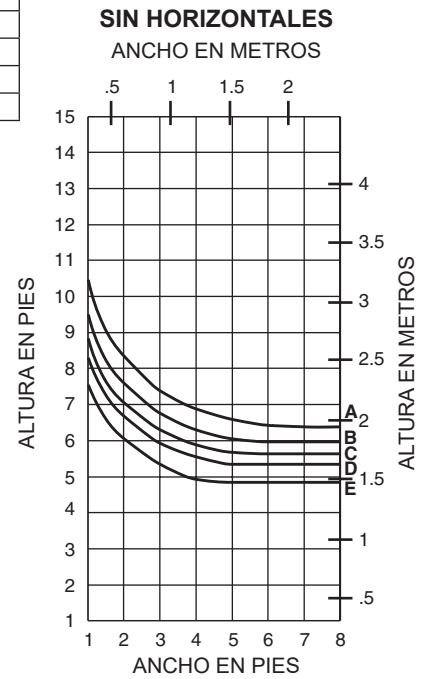
TABLAS DE CARGAS PERMANENTES

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" (6.35 mm) de grosor apoyado sobre dos bloques colocados en los puntos de carga señalados.

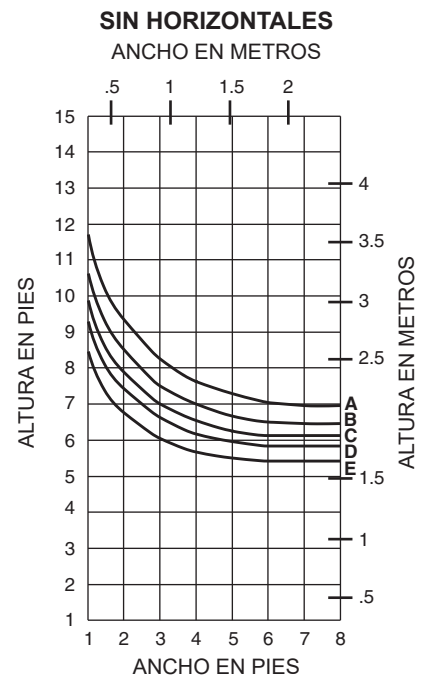
	Carga de diseño de tensión admisible	Carga de rotura de diseño LRFD
A =	15 PSF (720)	25 PSF (1200)
B =	20 PSF (960)	33 PSF (1580)
C =	25 PSF (1200)	42 PSF (2000)
D =	30 PSF (1440)	50 PSF (2400)
E =	40 PSF (1920)	67 PSF (3200)



$I = 0.564 (23.48 \times 10^4)$
 $S = 0.326 (5.34 \times 10^3)$



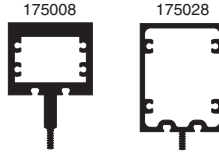
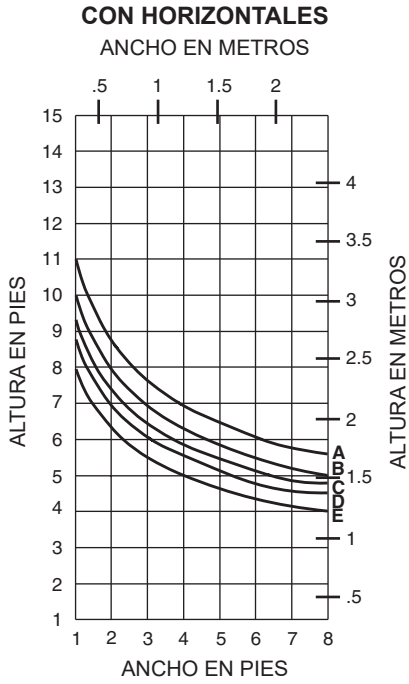
$I = 0.792 (32.96 \times 10^4)$
 $S = 0.465 (7.62 \times 10^3)$



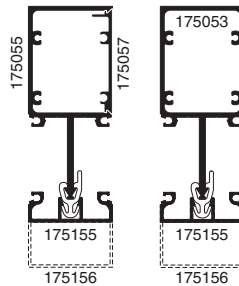
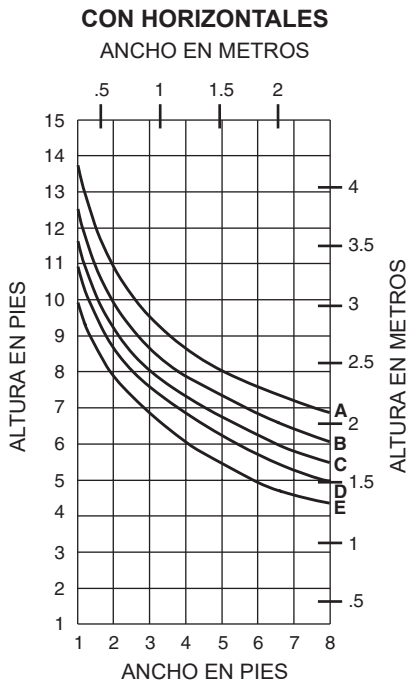
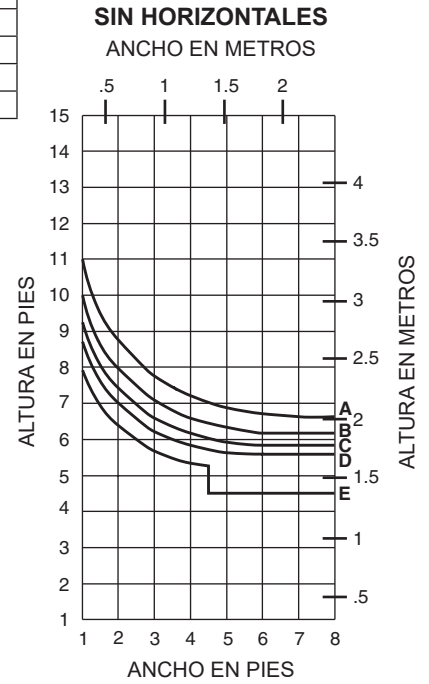
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

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

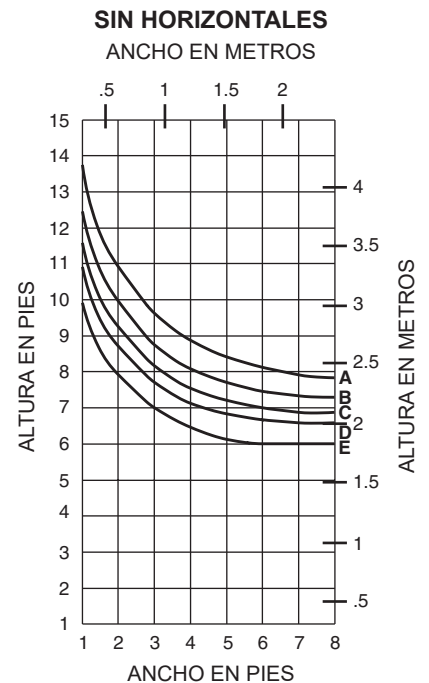
	Carga de diseño de tensión admisible	Carga de rotura de diseño LRFD
A =	15 PSF (720)	25 PSF (1200)
B =	20 PSF (960)	33 PSF (1580)
C =	25 PSF (1200)	42 PSF (2000)
D =	30 PSF (1440)	50 PSF (2400)
E =	40 PSF (1920)	67 PSF (3200)



$I = 0.654 (27.22 \times 10^4)$
 $S = 0.466 (7.64 \times 10^3)$



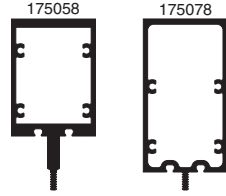
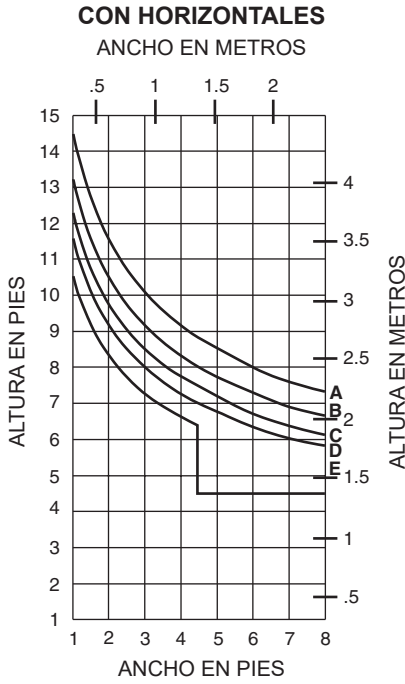
$I = 1.277 (53.15 \times 10^4)$
 $S = 0.639 (10.47 \times 10^3)$



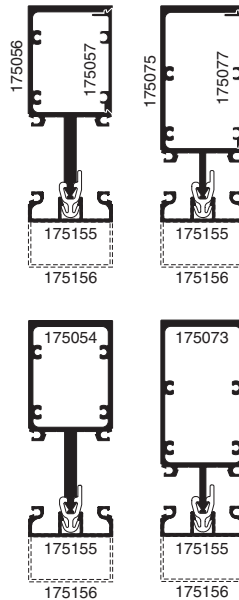
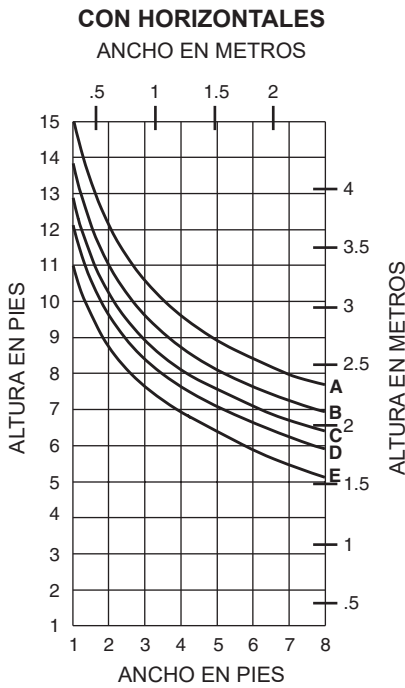
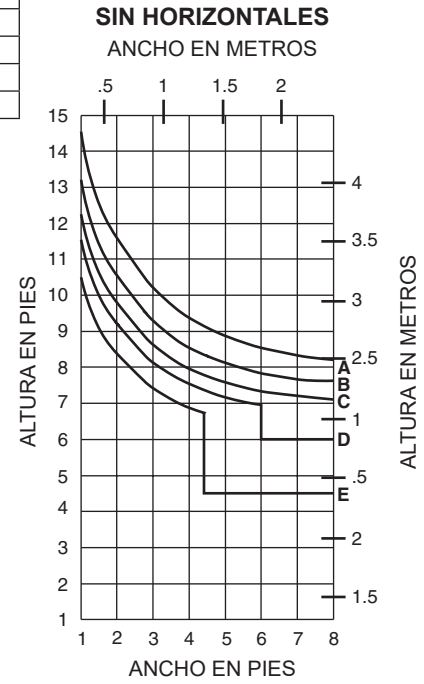
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

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

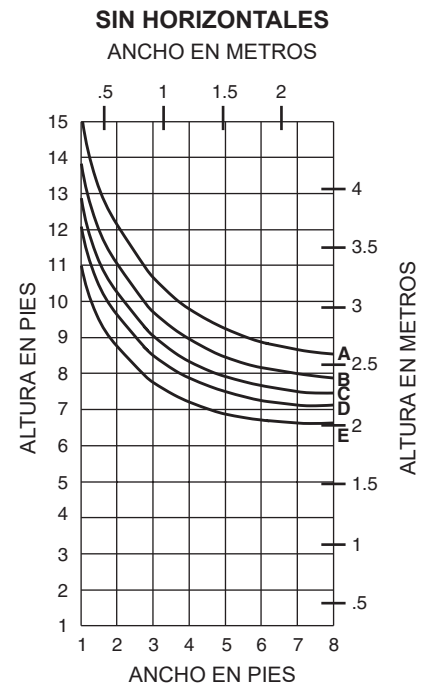
	Carga de diseño de tensión admisible	Carga de rotura de diseño LRFD
A =	15 PSF (720)	25 PSF (1200)
B =	20 PSF (960)	33 PSF (1580)
C =	25 PSF (1200)	42 PSF (2000)
D =	30 PSF (1440)	50 PSF (2400)
E =	40 PSF (1920)	67 PSF (3200)



$I = 1.511 (62.89 \times 10^4)$
 $S = 0.745 (12.21 \times 10^3)$



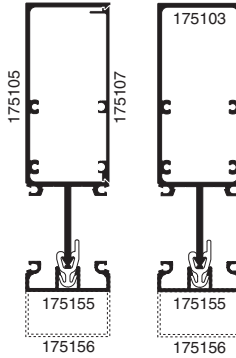
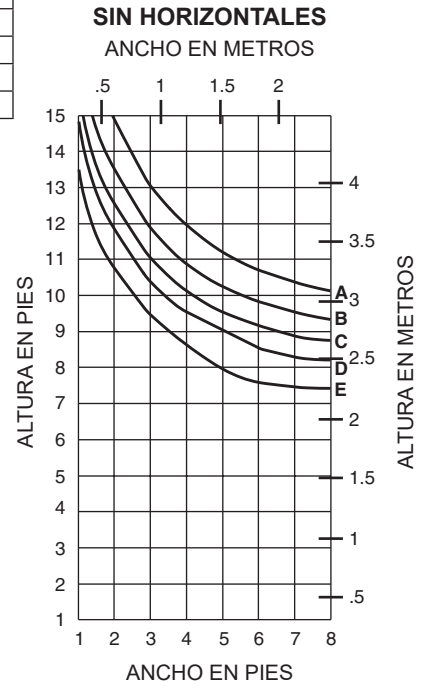
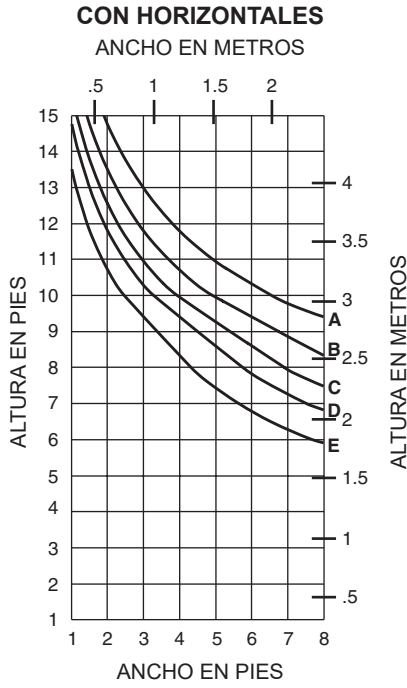
$I = 1.747 (72.72 \times 10^4)$
 $S = 0.877 (14.37 \times 10^3)$



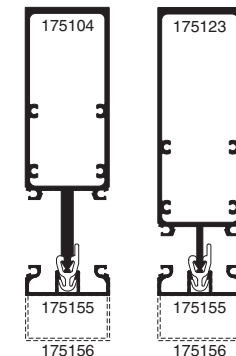
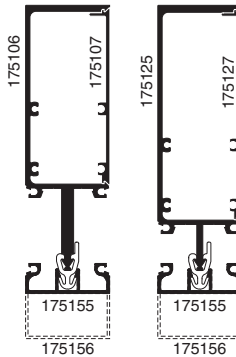
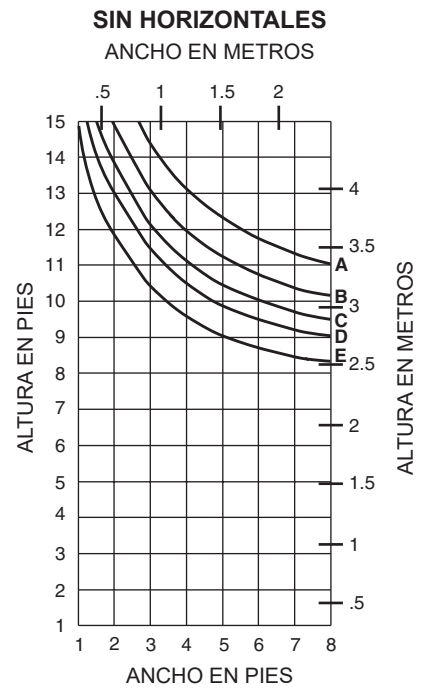
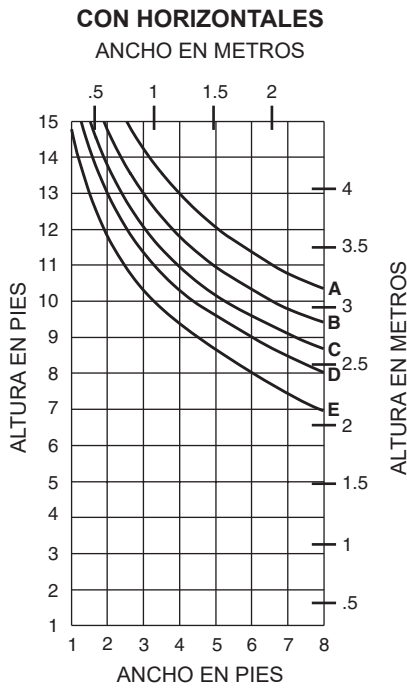
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

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

	Carga de diseño de tensión admisible	Carga de rotura de diseño LRFD
A =	15 PSF (720)	25 PSF (1200)
B =	20 PSF (960)	33 PSF (1580)
C =	25 PSF (1200)	42 PSF (2000)
D =	30 PSF (1440)	50 PSF (2400)
E =	40 PSF (1920)	67 PSF (3200)



I = 3.229 (134.40 x 10⁴)
S = 1.094 (17.93 x 10³)

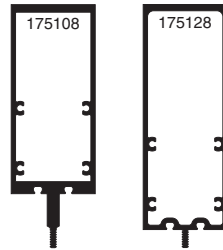
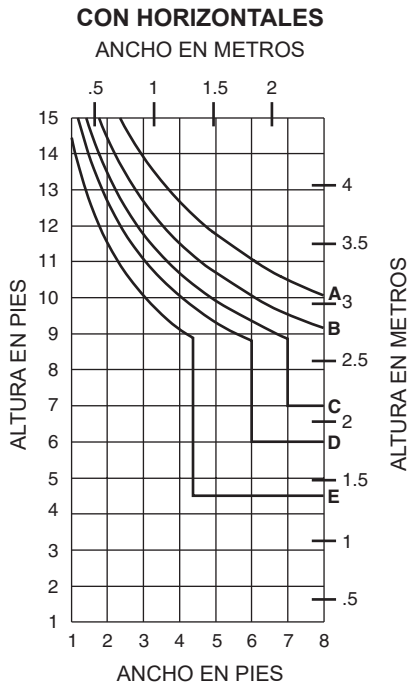


I = 4.325 (180.02 x 10⁴)
S = 1.626 (26.65 x 10³)

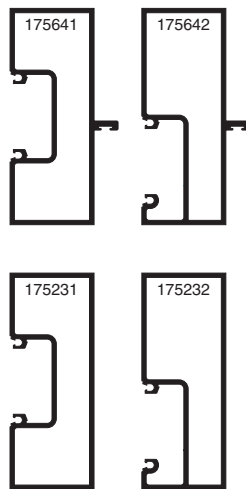
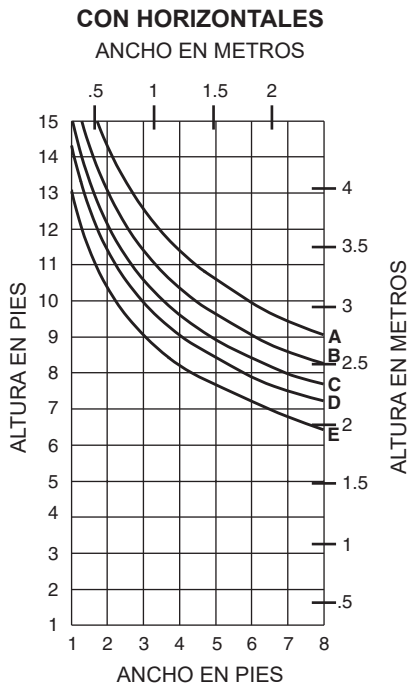
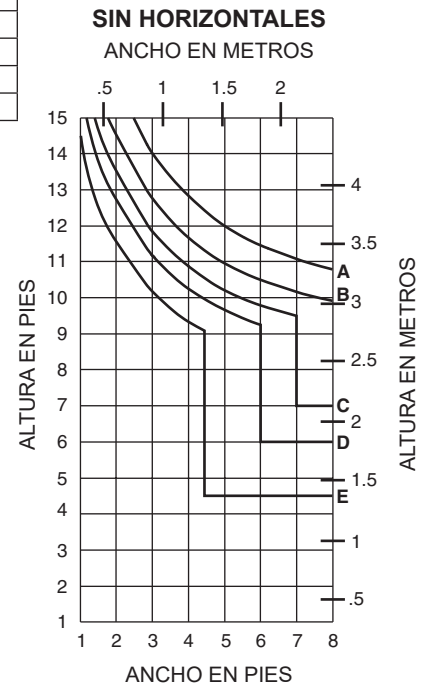
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

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

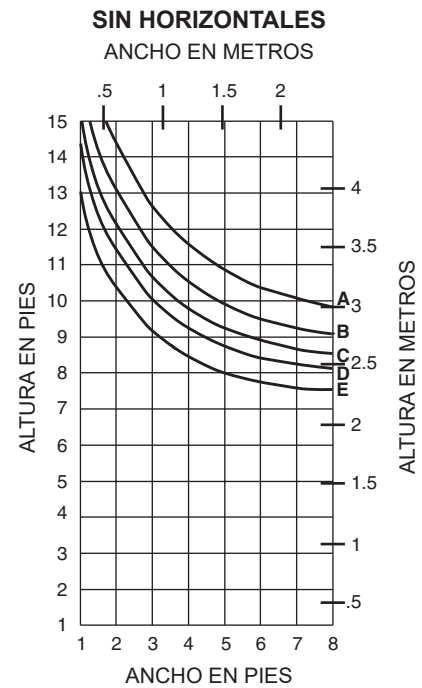
	Carga de diseño de tensión admisible	Carga de rotura de diseño LRFD
A =	15 PSF (720)	25 PSF (1200)
B =	20 PSF (960)	33 PSF (1580)
C =	25 PSF (1200)	42 PSF (2000)
D =	30 PSF (1440)	50 PSF (2400)
E =	40 PSF (1920)	67 PSF (3200)



I = 4.005 (166.70 x 10⁴)
S = 1.533 (25.12 x 10³)



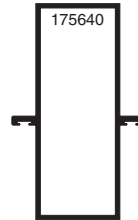
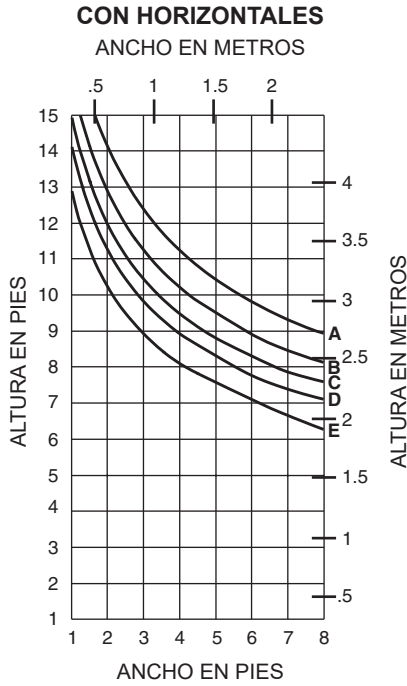
I = 2.919 (121.50 x 10⁴)
S = 1.297 (21.25 x 10³)



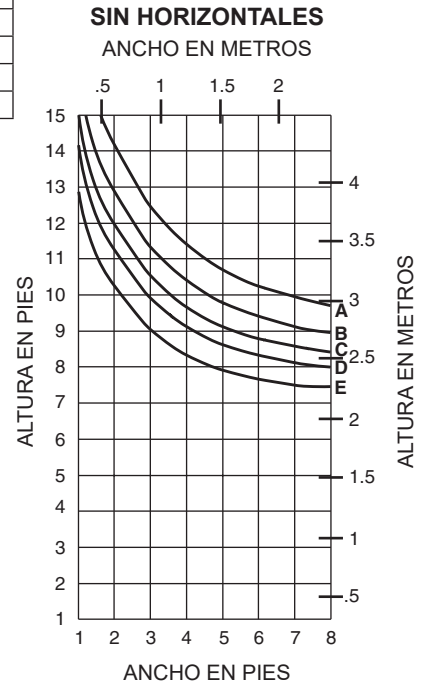
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

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

	Carga de diseño de tensión admisible	Carga de rotura de diseño LRFD
A =	15 PSF (720)	25 PSF (1200)
B =	20 PSF (960)	33 PSF (1580)
C =	25 PSF (1200)	42 PSF (2000)
D =	30 PSF (1440)	50 PSF (2400)
E =	40 PSF (1920)	67 PSF (3200)



I = 2.799 (116.50 x 10⁴)
S = 1.233 (20.21 x 10³)

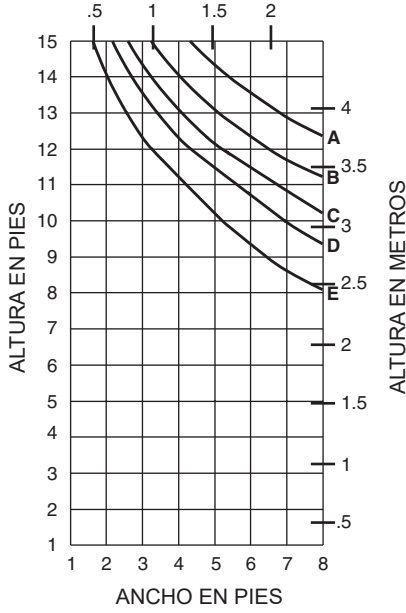


Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

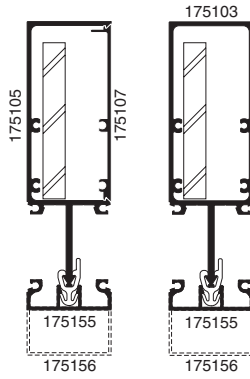
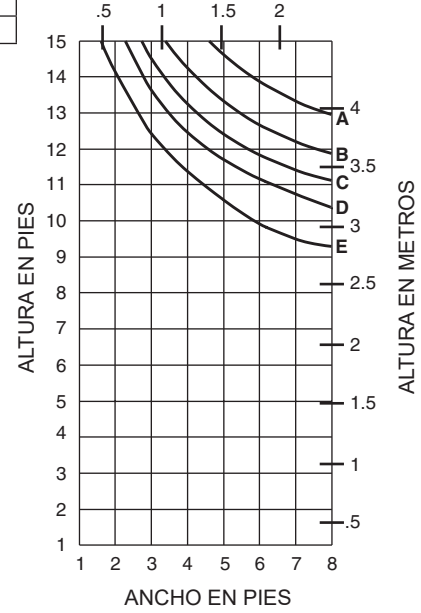
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

	Carga de diseño de tensión admisible	Carga de rotura de diseño LRFD
A =	15 PSF (720)	25 PSF (1200)
B =	20 PSF (960)	33 PSF (1580)
C =	25 PSF (1200)	42 PSF (2000)
D =	30 PSF (1440)	50 PSF (2400)
E =	40 PSF (1920)	67 PSF (3200)

CON HORIZONTALES
ANCHO EN METROS



SIN HORIZONTALES
ANCHO EN METROS



$I = 4.005 (166.70 \times 10^4)$
 $S = 1.533 (25.12 \times 10^3)$

CON BARRA DE ACERO DE 1/2" x 3-1/4"

$I = 1.430 (59.49 \times 10^4)$
 $S = 0.880 (14.43 \times 10^3)$

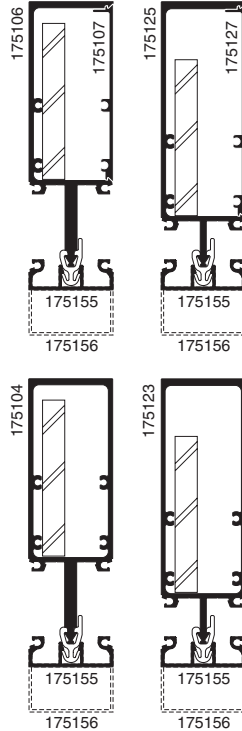
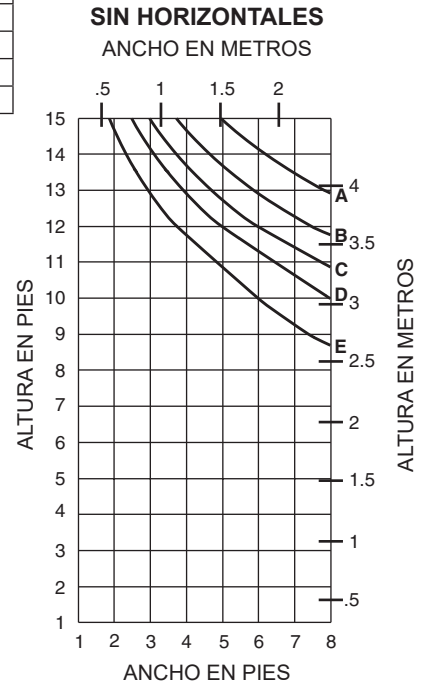
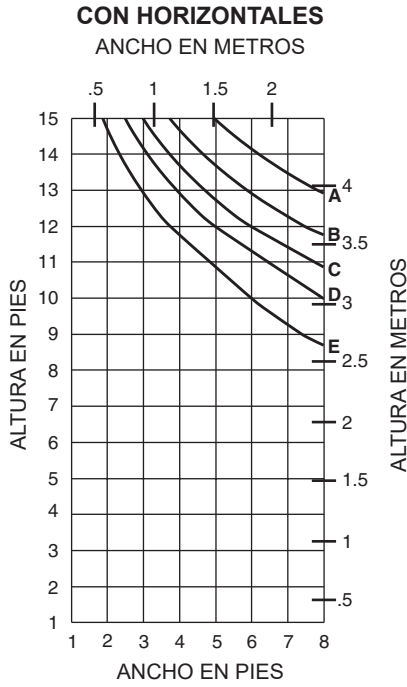
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

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

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

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

	Carga de diseño de tensión admisible	Carga de rotura de diseño LRFD
A =	15 PSF (720)	25 PSF (1200)
B =	20 PSF (960)	33 PSF (1580)
C =	25 PSF (1200)	42 PSF (2000)
D =	30 PSF (1440)	50 PSF (2400)
E =	40 PSF (1920)	67 PSF (3200)



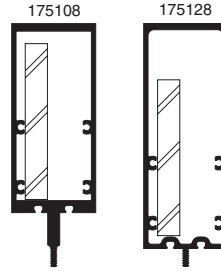
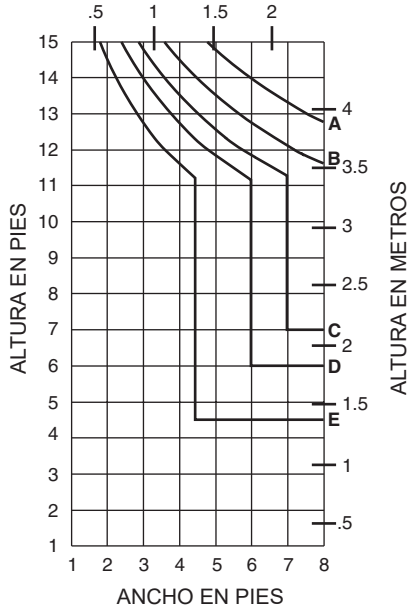
I = 4.325 (180.02 x 10⁴)
S = 1.626 (26.65 x 10³)

CON BARRA DE ACERO DE 1/2" x 3-1/4"

I = 1.430 (59.49 x 10⁴)
S = 0.880 (14.43 x 10³)

	Carga de diseño de tensión admisible	Carga de rotura de diseño LRFD
A =	15 PSF (720)	25 PSF (1200)
B =	20 PSF (960)	33 PSF (1580)
C =	25 PSF (1200)	42 PSF (2000)
D =	30 PSF (1440)	50 PSF (2400)
E =	40 PSF (1920)	67 PSF (3200)

CON HORIZONTALES
ANCHO EN METROS

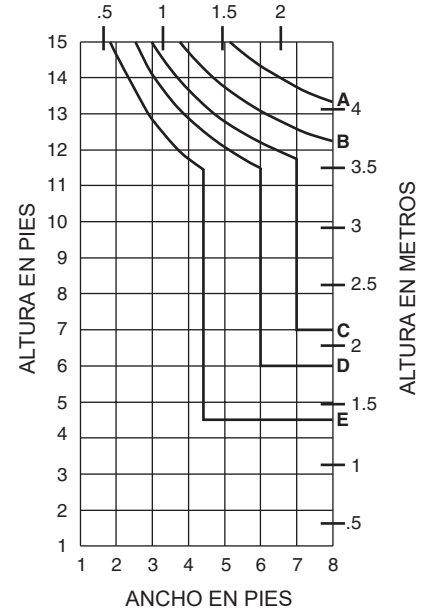


$I = 4.005 (166.70 \times 10^4)$
 $S = 1.533 (25.12 \times 10^3)$

CON BARRA DE ACERO DE 1/2" x 3-1/4"

$I = 1.430 (59.49 \times 10^4)$
 $S = 0.880 (14.43 \times 10^3)$

SIN HORIZONTALES
ANCHO EN METROS



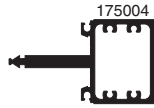
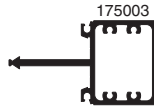
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

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

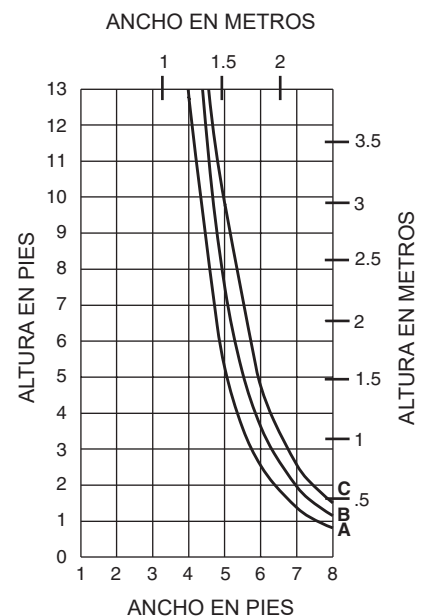
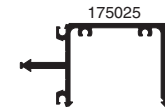
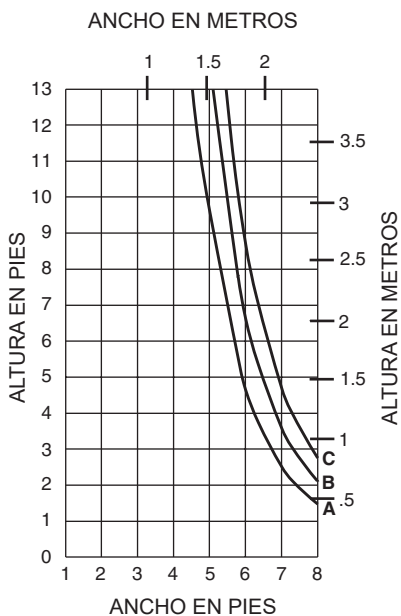
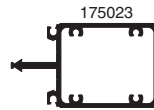
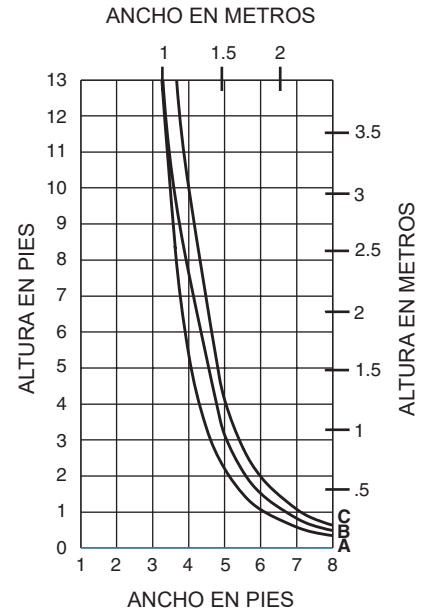
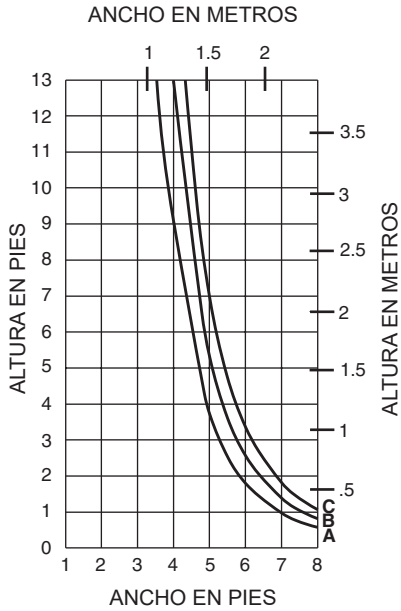
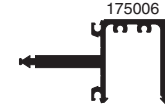
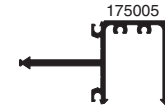
Los límites de los horizontales o de las cargas permanentes se basan en una deflexión máxima admisible de 1/8" (3.2 mm) en el centro de un elemento horizontal intermedio. Las cifras de las tablas anexas se calculan para un vidrio de 1/4" (6.4) y 1" (25.4) de grosor apoyado sobre dos bloques colocados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

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

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

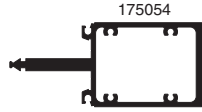
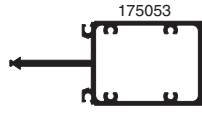


A = CARGA EN LOS CUARTOS MEDIOS
B = CARGA EN LOS SEXTOS MEDIOS
C = CARGA EN LOS OCTAVOS MEDIOS

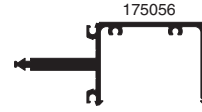
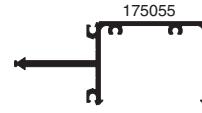
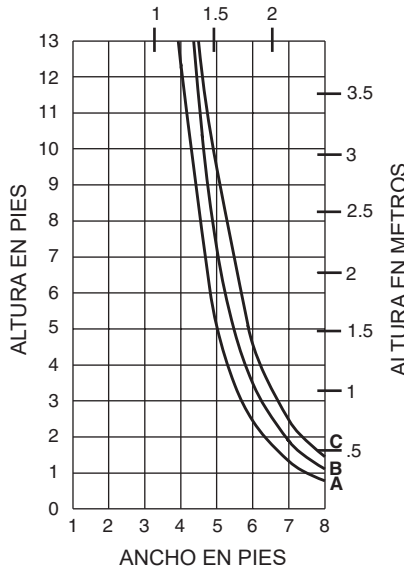


Los límites de los horizontales o de las cargas permanentes se basan en una deflexión máxima admisible de 1/8" (3.2 mm) en el centro de un elemento horizontal intermedio. Las cifras de las tablas anexas se calculan para un vidrio de 1/4" (6.4) y 1" (25.4) de grosor apoyado sobre dos bloques colocados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

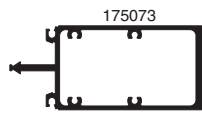
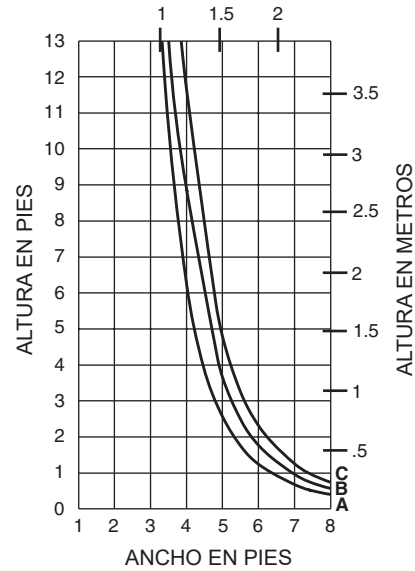
A = CARGA EN LOS CUARTOS MEDIOS
B = CARGA EN LOS SEXTOS MEDIOS
C = CARGA EN LOS OCTAVOS MEDIOS



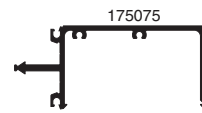
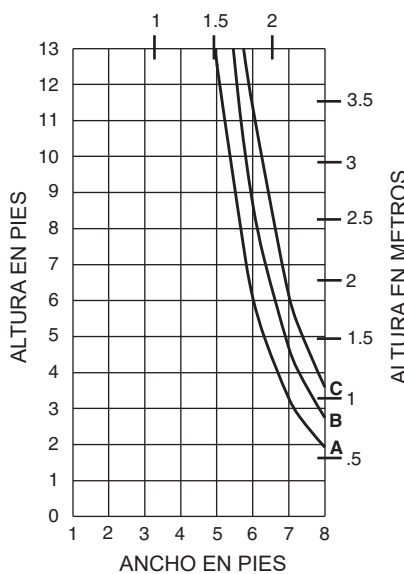
ANCHO EN METROS



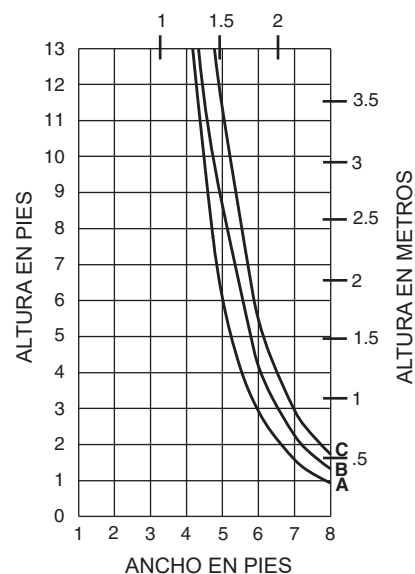
ANCHO EN METROS



ANCHO EN METROS



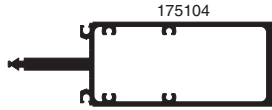
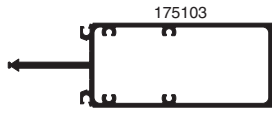
ANCHO EN METROS



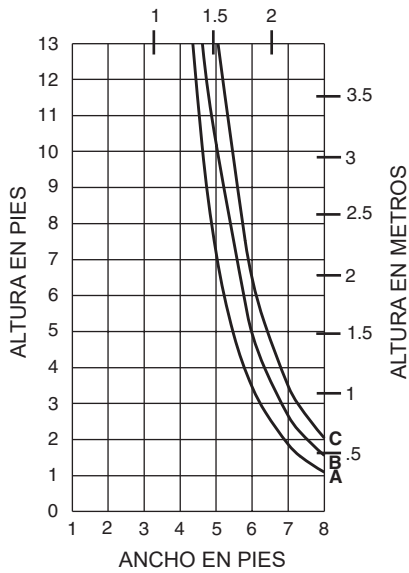
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

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

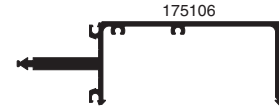
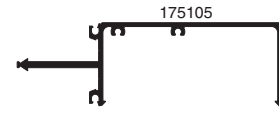
Los límites de los horizontales o de las cargas permanentes se basan en una deflexión máxima admisible de 1/8" (3.2 mm) en el centro de un elemento horizontal intermedio. Las cifras de las tablas anexas se calculan para un vidrio de 1/4" (6.4) y 1" (25.4) de grosor apoyado sobre dos bloques colocados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



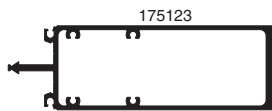
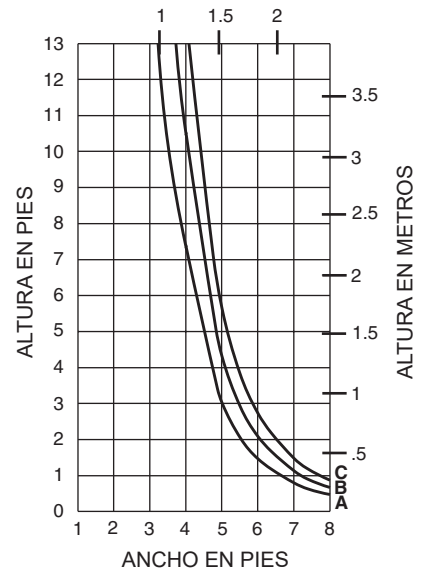
ANCHO EN METROS



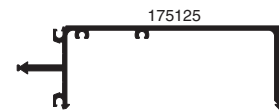
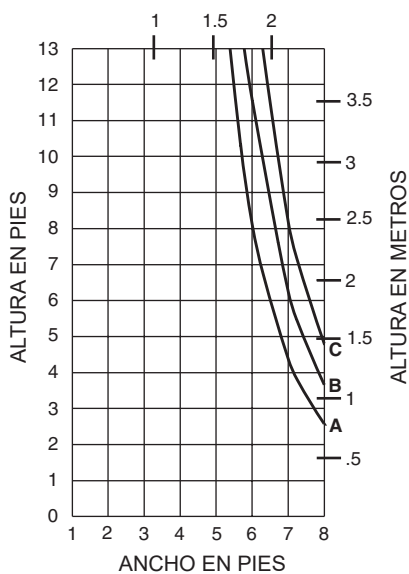
A = CARGA EN LOS CUARTOS MEDIOS
B = CARGA EN LOS SEXTOS MEDIOS
C = CARGA EN LOS OCTAVOS MEDIOS



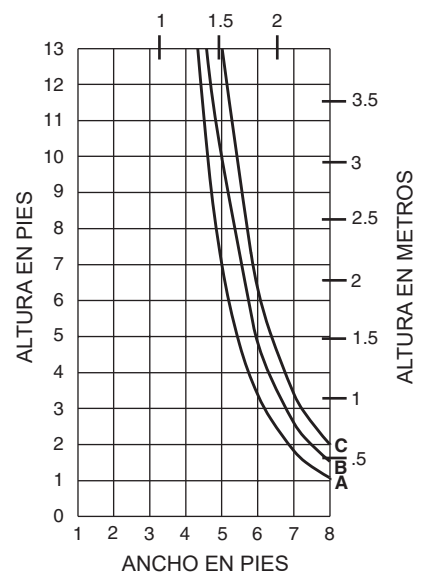
ANCHO EN METROS



ANCHO EN METROS



ANCHO EN METROS

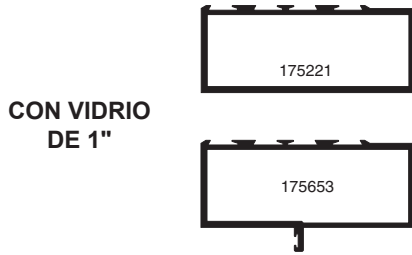


Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

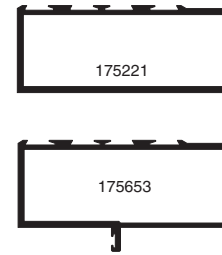
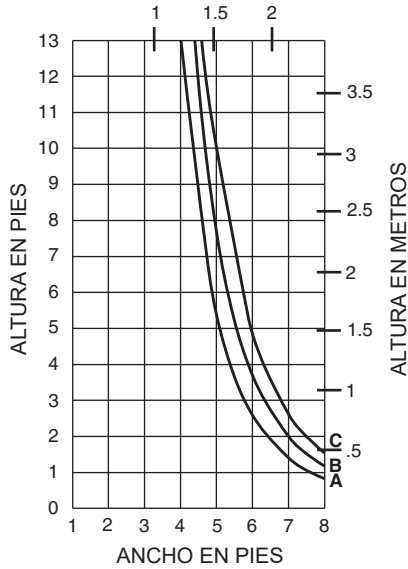
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
 © 2014, Kawneer Company, Inc.

CARGAS PERMANENTES EN LOS DINTELES DE LA PUERTA DE ENTRADA

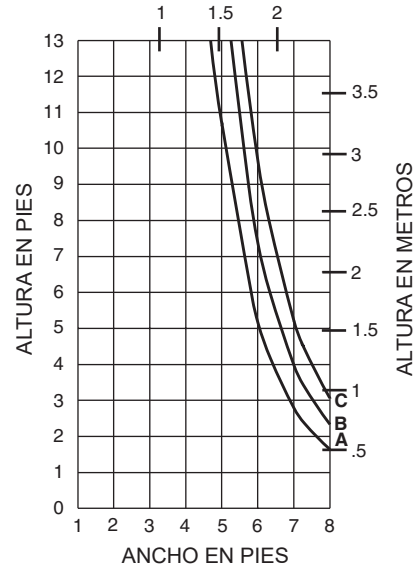
Las limitaciones de la altura del vidrio del dintel sobre una puerta de entrada se basan en una deflexión máxima permitida de 1/16" (1.6) en el punto medio de un dintel que soporta un vidrio apoyado en dos bloques de apoyo colocados en los puntos de carga señalados.



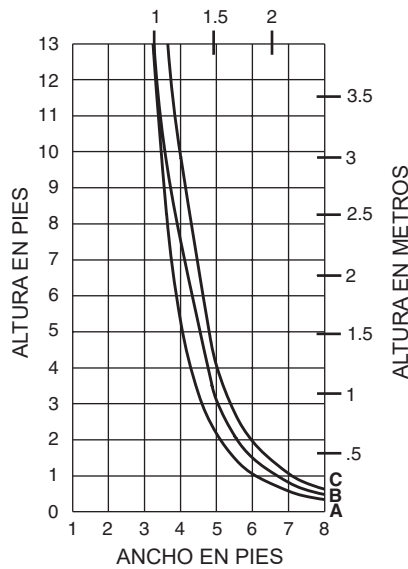
ANCHO EN METROS



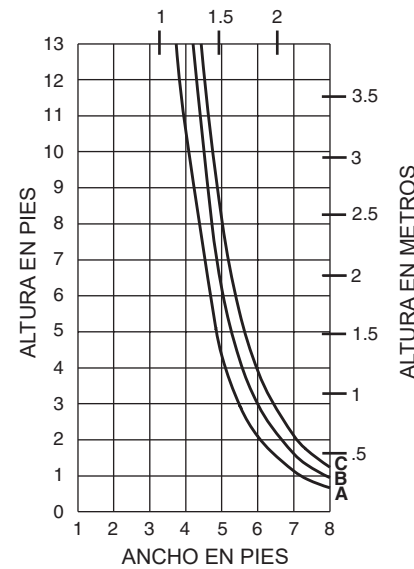
ANCHO EN METROS



ANCHO EN METROS



ANCHO EN METROS



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

CON VIDRIO DE 1/4"

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

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

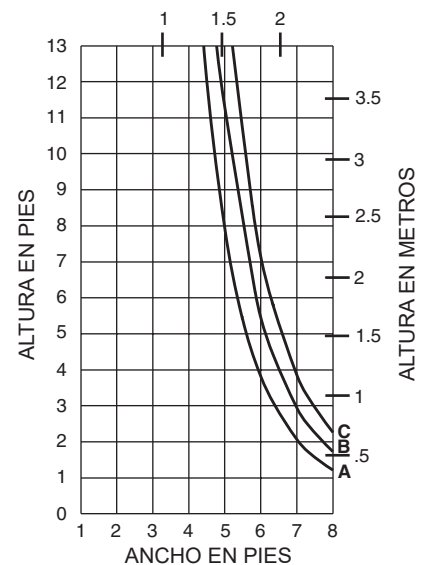
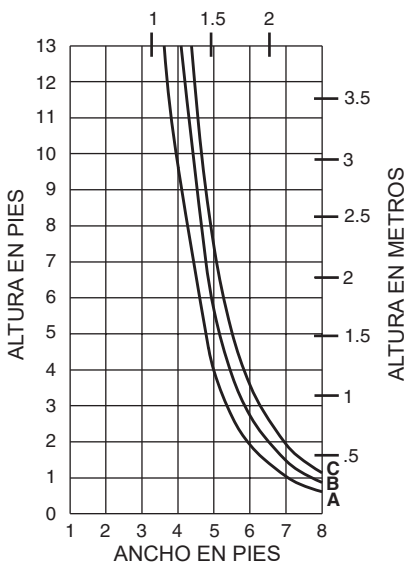
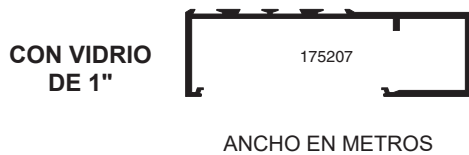
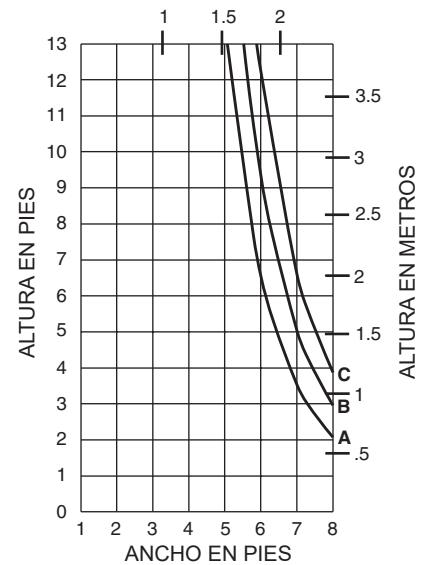
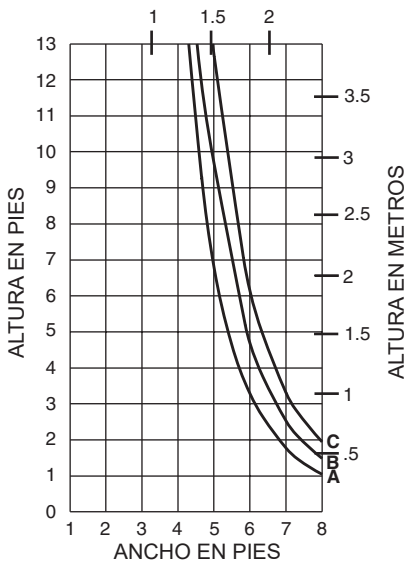
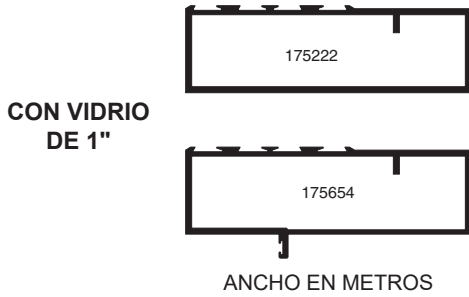
CARGAS PERMANENTES EN LOS DINTELES DE LA PUERTA DE ENTRADA

Las limitaciones de la altura del vidrio del dintel sobre una puerta de entrada se basan en una deflexión máxima permitida de 1/16" (1.6) en el punto medio de un dintel que soporta un vidrio apoyado en dos bloques de apoyo colocados en los puntos de carga señalados.

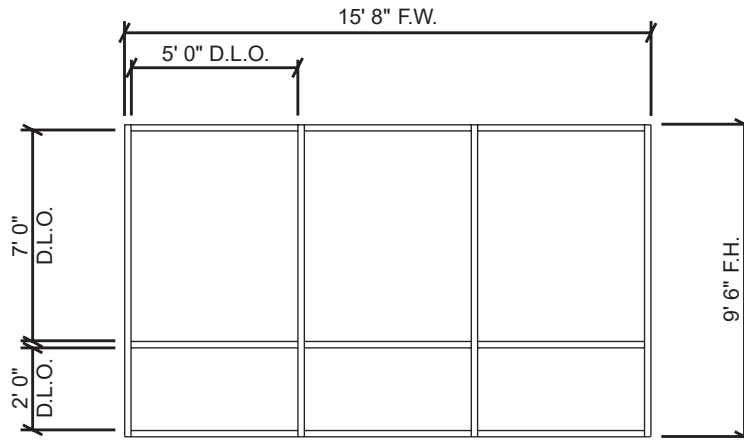
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

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

- A = CARGA EN LOS CUARTOS MEDIOS
- B = CARGA EN LOS SEXTOS MEDIOS
- C = CARGA EN LOS OCTAVOS MEDIOS



Ejemplo de cálculo del factor U específico para proyectos genéricos (el porcentaje de vidrio variará en productos específicos dependiendo de las líneas de visión)



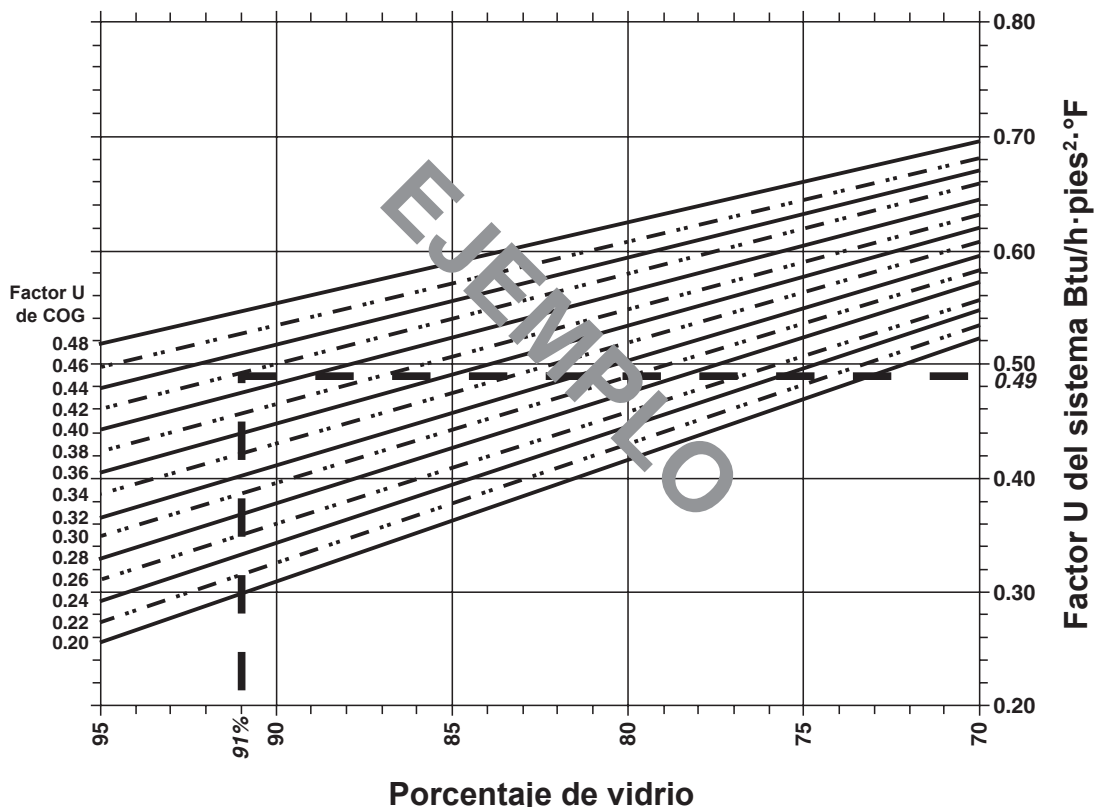
Ejemplo de factor U de vidrio = 0.42 Btu/(h pies² °F)

Apertura total para luz día = $3(5' \times 7') + 3(5' \times 2') = 135$ pies²

Área total proyectada = (Apertura total para luz día + Área total del sistema estructural)
= $15' 8'' \times 9' 6'' = 148.83$ pies²

Porcentaje de vidrio = (Apertura total para luz día ÷ Área total proyectada)
= $(135 \div 148.83)100 = 91\%$

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



Con base en un vidrio del 91 % y un factor U del centro de vidrio de 0.42, el factor U del sistema es igual a 0.49 Btu/h·pies²·°F

Aviso:

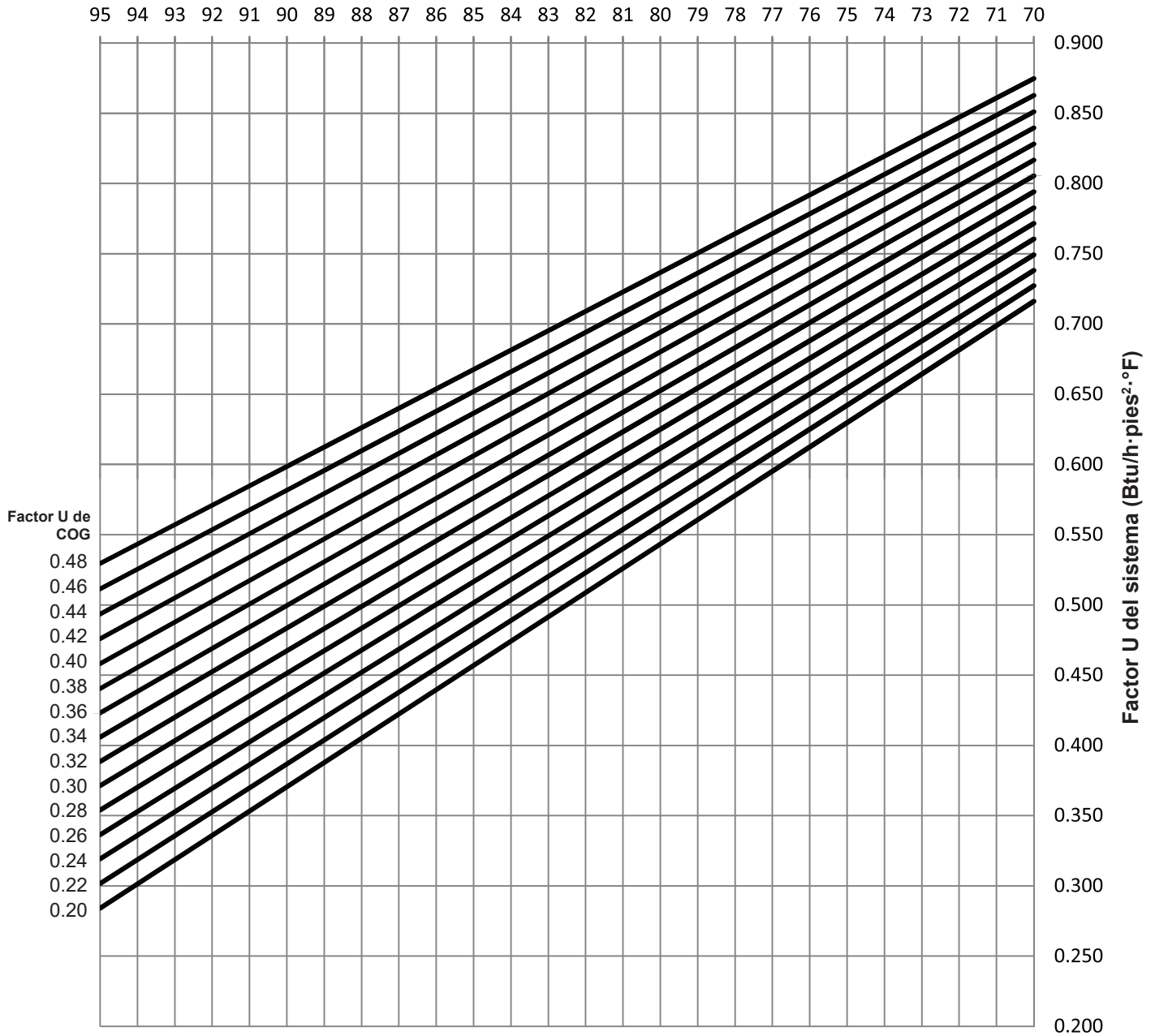
Los valores entre paréntesis son métricos.

COG = centro del vidrio.

Las tablas se generan de acuerdo con AAMA 507.

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

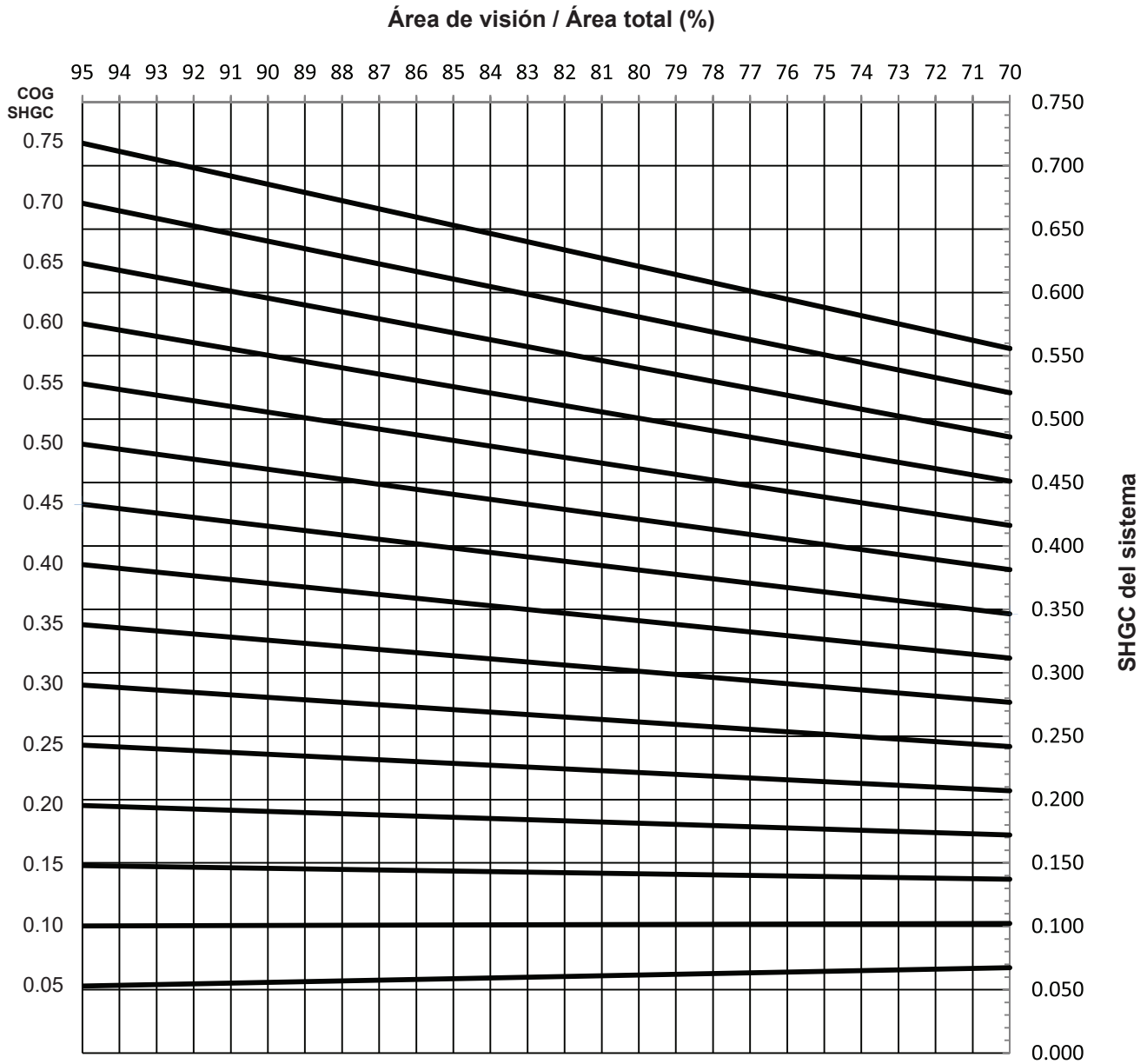
Área de visión / Área total (%)



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

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

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

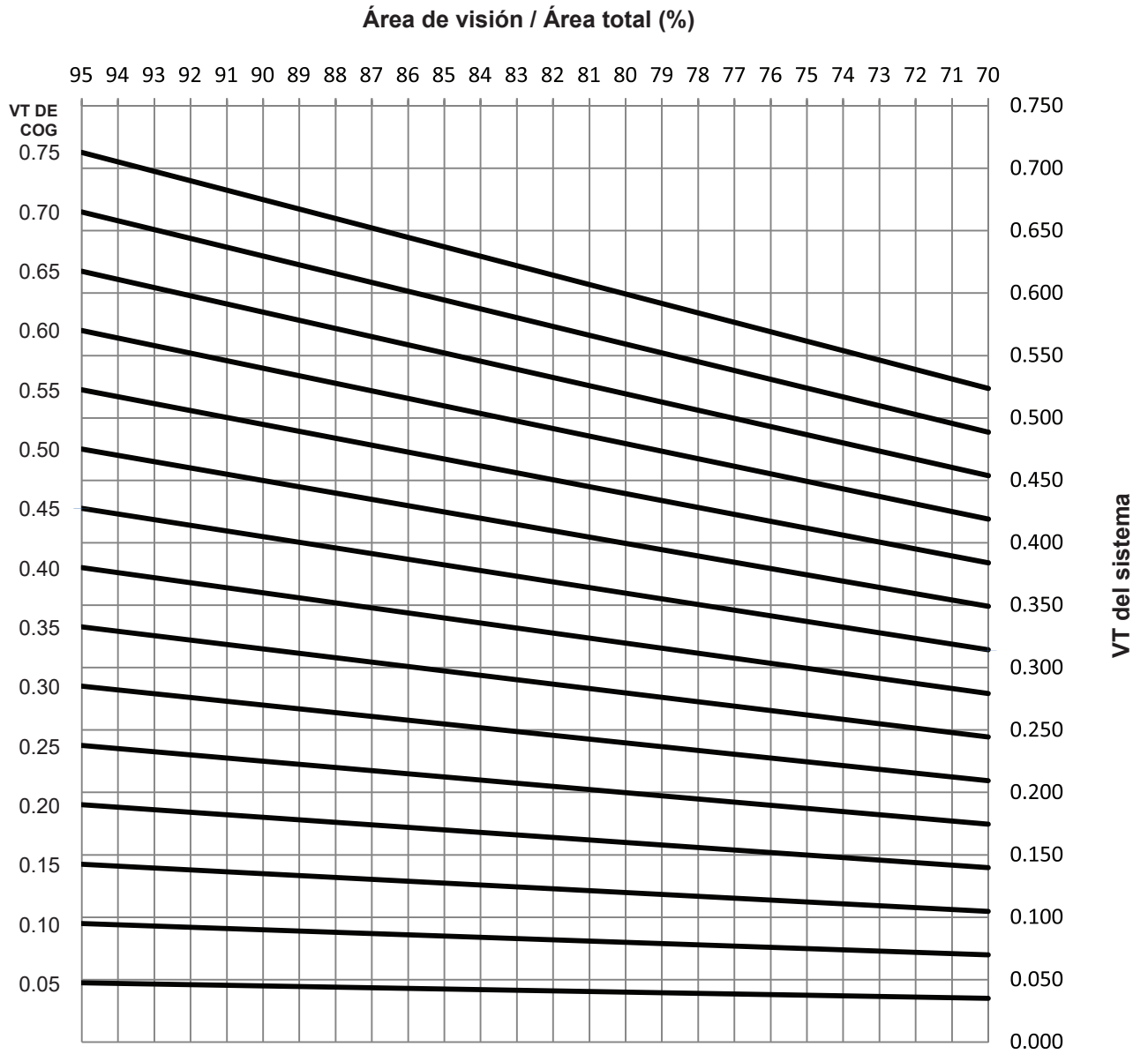


Las tablas se generan de acuerdo con AAMA 507.

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

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

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



Las tablas se generan de acuerdo con AAMA 507.

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

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

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

Factor U del vidrio ³	Factor U general ⁴
0.48	0.61
0.46	0.59
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	0.46
0.28	0.45
0.26	0.43
0.24	0.42
0.22	0.40
0.20	0.38

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

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

Matriz de SHGC²

SHGC del vidrio ³	SHGC general ⁴
0.75	0.68
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	0.33
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

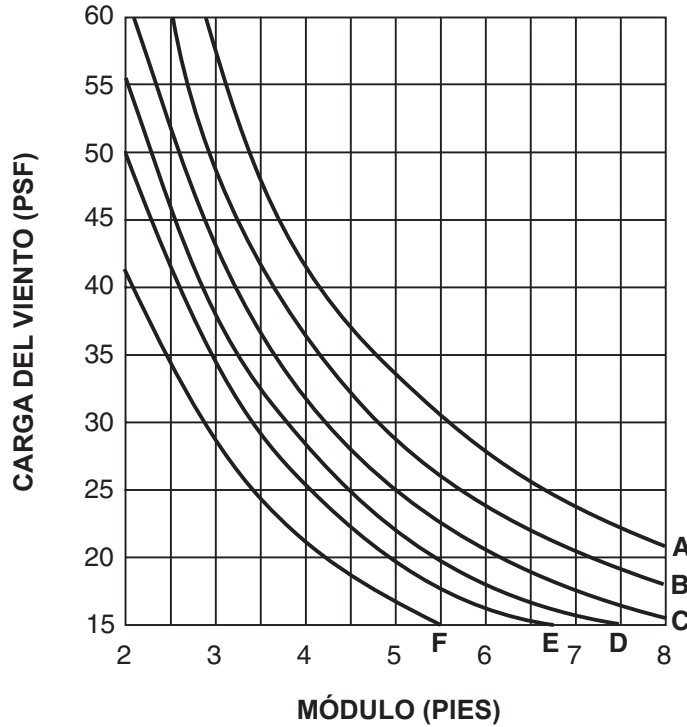
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

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

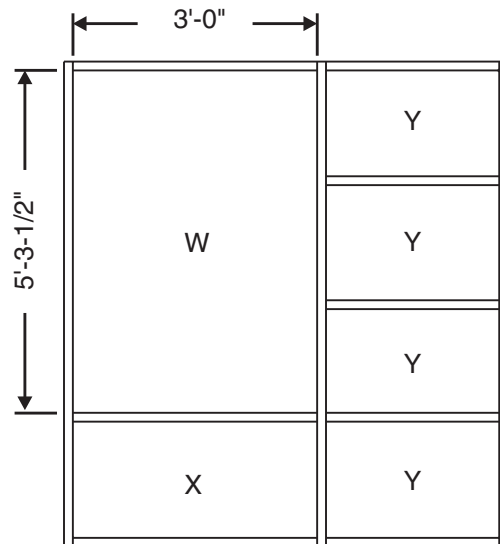
Se debe revisar que el espacio entre sujetadores en cada elevación cumpla con los requisitos de carga del viento. Los sujetadores de acristalamiento se deben ubicar a 3" de cada extremo de los elementos y, posteriormente, separarse de acuerdo con la siguiente fórmula:

- PASO 1:** Ubique el panel de vidrio más grande en cada ELEVACIÓN.
- PASO 2:** Determine el ancho y la altura del panel de vidrio más grande.
- PASO 3:** Use la dimensión más pequeña de las dos para determinar la separación del **MÓDULO (PIES)**.
- PASO 4:** Busque el espacio del módulo (pies) que coincida con la carga del viento requerida, según la siguiente tabla.

EJEMPLO DE CÁLCULO	
Panel de vidrio en "W"	
3' 0" x 5' 3-1/2"	
3' 0"	
12" c.a.c. para 30 PSF	
10" c.a.c. para 35 PSF	



- A = 6" O.C.
- B = 7" O.C.
- C = 8" O.C.
- D = 9" O.C.
- E = 10" O.C.
- F = 12" O.C.



EJEMPLO DE ELEVACIÓN

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

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

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

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