

<b>VENTANA FIJA 8410TL.....</b>	<b>3-19</b>
<b>VENTANA DE GUILLOTINA SENCILLA 8430TL .....</b>	<b>20-27</b>
<b>VENTANA DE GUILLOTINA DOBLE 8450TL.....</b>	<b>28-35</b>
<b>VENTANA CORREDIZA HORIZONTAL 8470TL.....</b>	<b>36-43</b>
<b>RECEPTORES Y SUBALFÉIZARES .....</b>	<b>44</b>
<b>ANCLAJE.....</b>	<b>45</b>
<b>CUBIERTAS.....</b>	<b>46</b>
<b>DIAGRAMAS DE CARGA DEL VIENTO.....</b>	<b>47-51</b>
<b>DIAGRAMAS TÉRMICOS .....</b>	<b>52-70</b>

Los factores métricos de conversión (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.

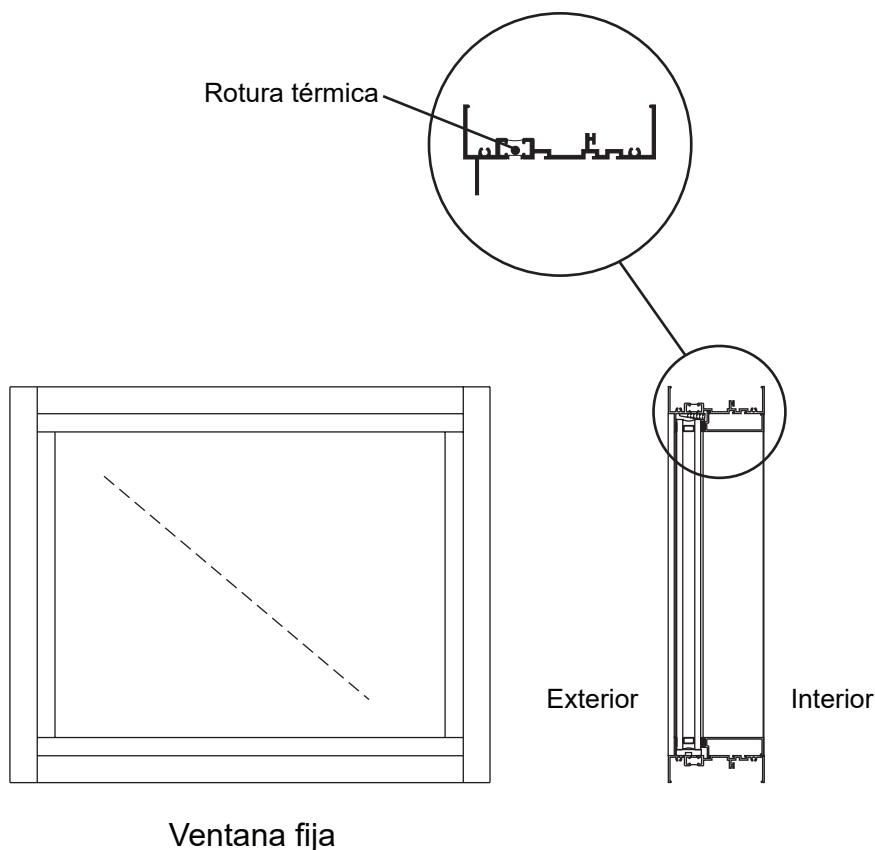
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.  
© 2018, Kawneer Company, Inc.

### **Características**

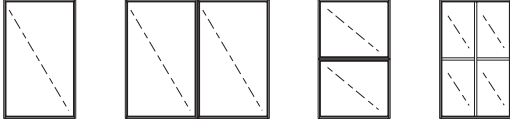
- Ventana de grado arquitectónico
- Diseño estándar de la serie 8410TL
- Rotura térmica IsoLock®
- Elementos de unión en esquinas con tornillos y perfil ranurado
- Acristalamiento de silicona instalado en fábrica
- Cordón de acristalamiento aplicado en el interior con empaque de bulbo
- Acabados arquitectónicos anodizados y revestimientos aplicados
- Garantía de dos años del fabricante

### **Características opcionales**

- Cara biselada
- Réplica de ventana de guillotina antepuesta fija
- Huracane probado



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

<b>CLASE Y GRADO</b>	Ventana de grado arquitectónico F-HC100 / F-AW100 / AW-PG100-FW
<b>NORMA PARA LAS PRUEBAS</b>	AAMA / WDMA / CSA 101 / I.S. 2 / A440 (NAFS) ASTM E 1886/1996 TAS 201/202/203
<b>PROFUNDIDAD DE LA ESTRUCTURA</b>	Profundidad general de la estructura de 4"
<b>GROSOR TÍPICO DEL MURO</b>	Nominal de 0.070
<b>TAMAÑO MÁXIMO TÍPICO</b>	60" x 99"
<b>TAMAÑO MÍNIMO TÍPICO</b>	12" x 12"
<b>CONFIGURACIONES TÍPICAS</b>	
<b>OPCIONES DE RELLENO ESTÁNDAR</b>	1/4", 3/4" con peinazos acristalados, 1", 1-1/8", y 1-1/2"
<b>ACCESORIOS ESTÁNDAR</b>	No aplica
<b>ACCESORIOS OPCIONALES</b>	No aplica
<b>OTRAS OPCIONES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Peinazos acristalados exteriores</li> <li>Acrilamiento exterior</li> <li>Acrilamiento antepuesto</li> <li>Perímetros y alféizares</li> <li>Cubiertas exteriores y molduras interiores</li> <li>Montantes intermedios alineados</li> <li>Montantes estructurales</li> <li>Apilamiento vertical u horizontal</li> </ul>

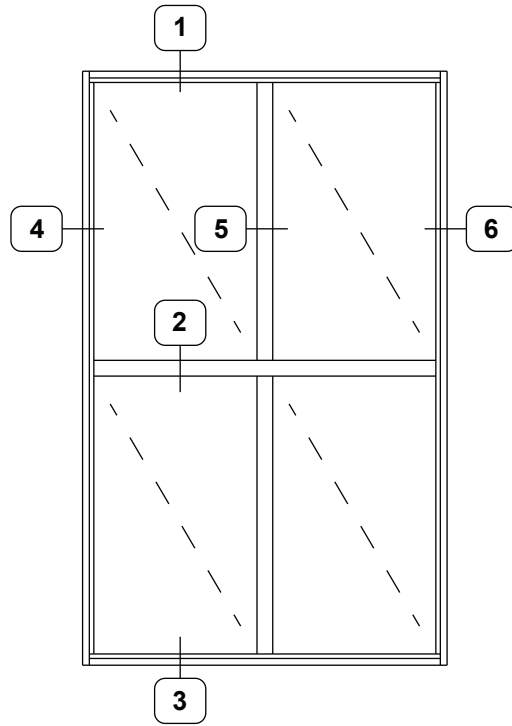
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de 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.  
© 2018, Kawneer Company, Inc.



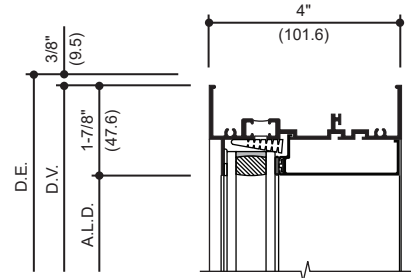
En [www.kawneer.com](http://www.kawneer.com) se puede encontrar información adicional y los planos CAD

## VENTANA FIJA 8410TL Relleno de 1" (25.4) en horizontales y verticales alineados

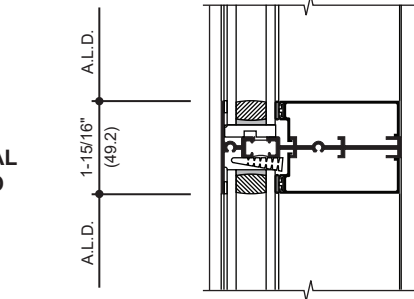


ELEVACIÓN TÍPICA

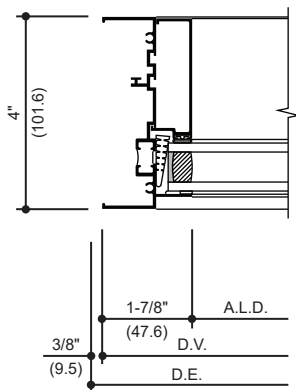
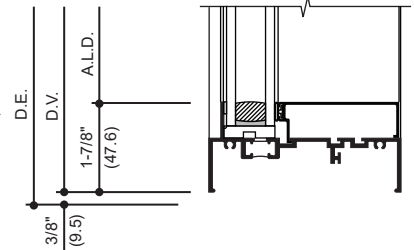
1  
CABEZAL  
FIJO



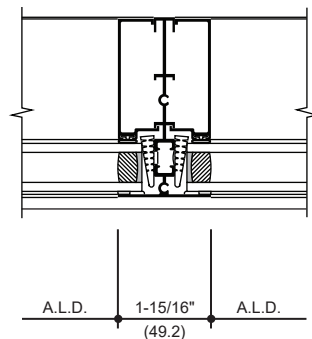
2  
HORIZONTAL  
ALINEADO



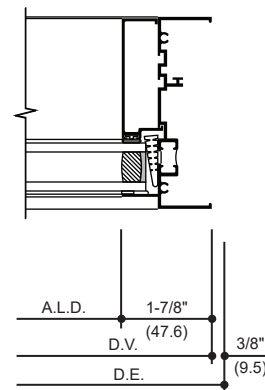
3  
ALFÉIZAR  
FIJO



4  
JAMBA  
FIJA



5  
VERTICAL  
ALINEADO



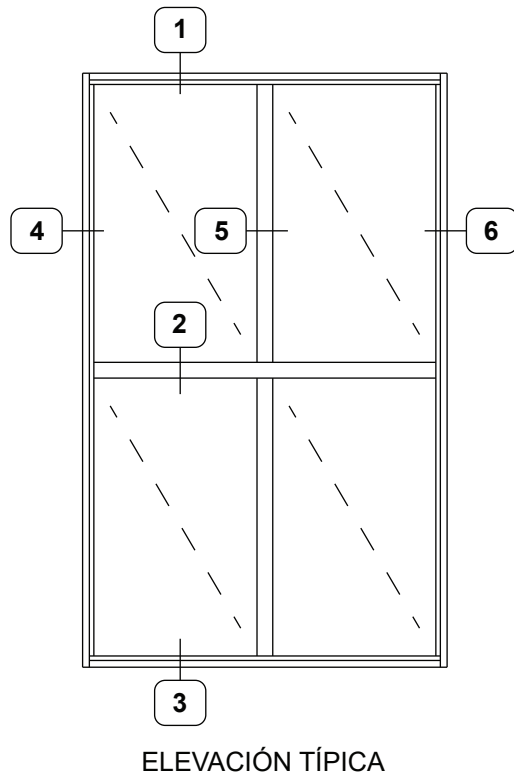
6  
JAMBA  
FIJA

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.

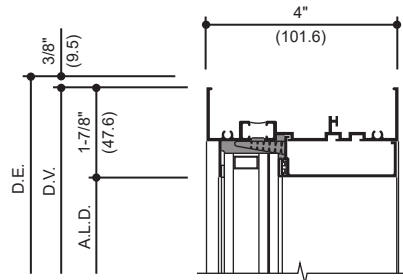
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.  
© 2018, Kawneer Company, Inc.

En [www.kawneer.com](http://www.kawneer.com) se puede encontrar información adicional y los planos CAD

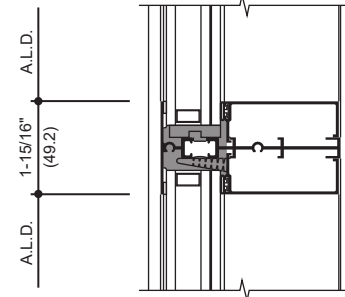
**VENTANA FIJA 8410TL**  
**Relleno de 1-1/8" (28.6) en**  
**horizontales y verticales alineados**



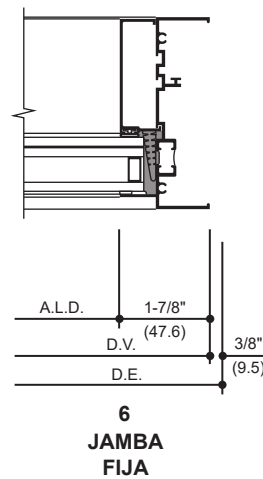
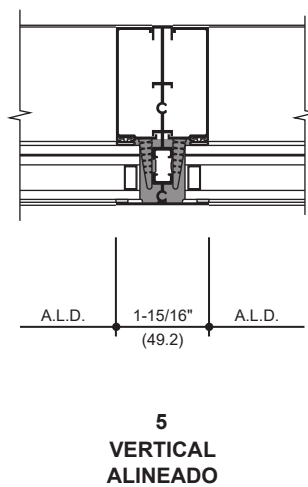
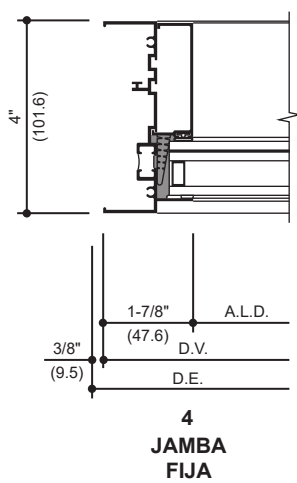
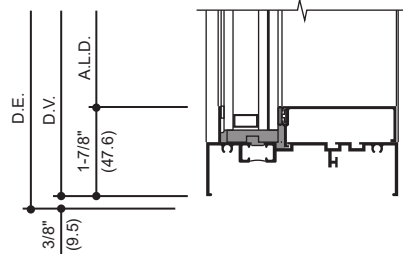
**1**  
**CABEZAL**  
**FIJO**



**2**  
**HORIZONTAL**  
**ALINEADO**



**3**  
**ALFÉIZAR**  
**FIJO**

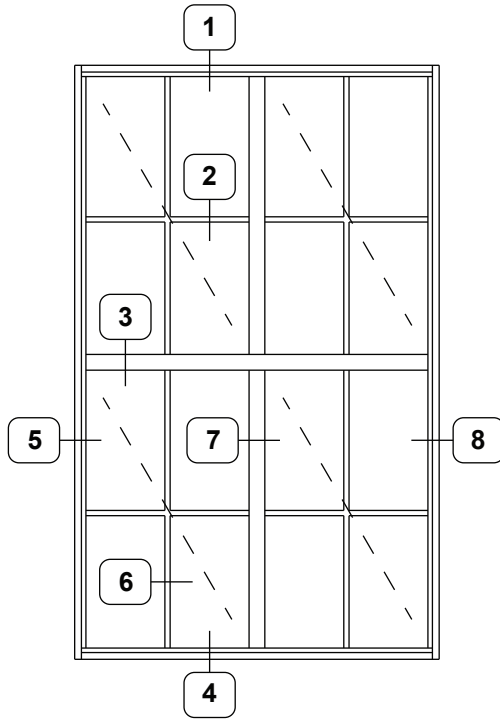


Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de 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.  
 © 2018, Kawneer Company, Inc.

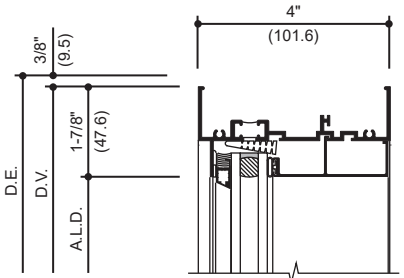
En [www.kawneer.com](http://www.kawneer.com) se puede encontrar información adicional y los planos CAD

**VENTANA FIJA 8410TL**  
Horizontal y vertical alineados  
con relleno de 3/4" (19.1) en  
divisores acristalados

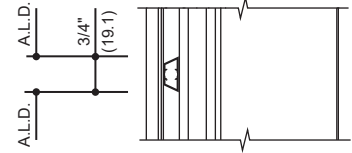


ELEVACIÓN TÍPICA

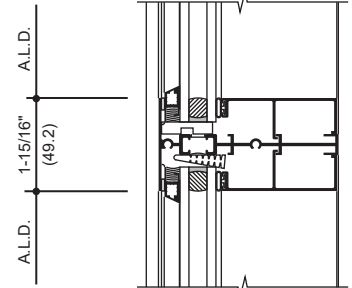
**1**  
CABEZAL  
FIJO



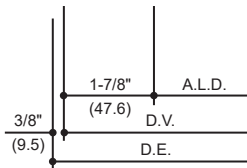
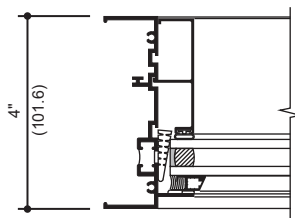
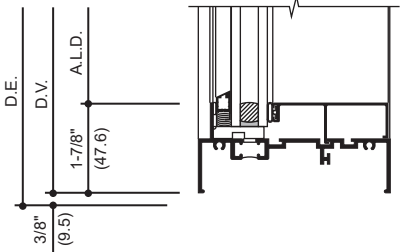
**2**  
DIVISOR  
ACRISTALADO



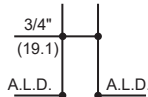
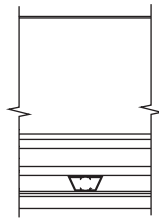
**3**  
HORIZONTAL  
ALINEADO



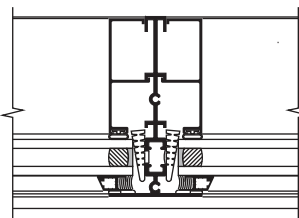
**4**  
ALFÉIZAR  
FIJO



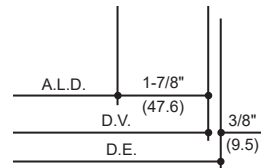
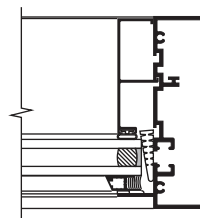
**5**  
JAMBA  
FIJA



**6**  
DIVISOR  
ACRISTALADO



**7**  
VERTICAL  
ALINEADO



**8**  
JAMBA  
FIJA

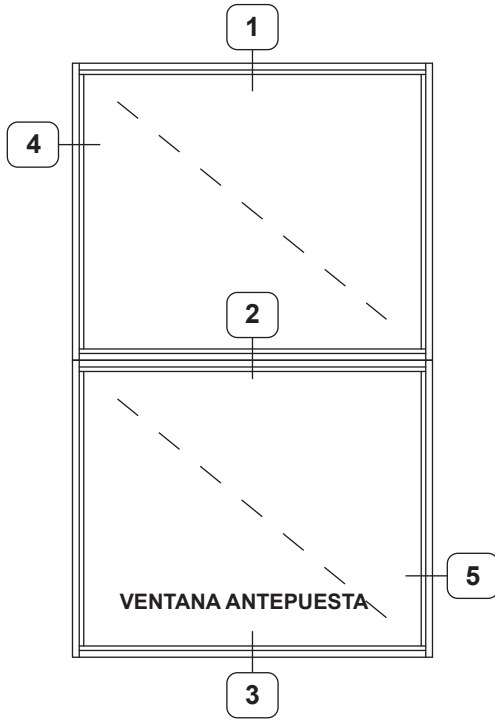
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

© 2018, Kawneer Company, Inc.

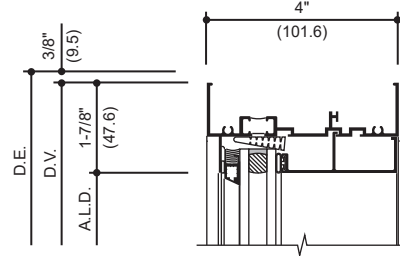
En [www.kawneer.com](http://www.kawneer.com) se puede encontrar información adicional y los planos CAD

**VENTANA FIJA 8410TL**  
**superpuesta sobre relleno de 3/4"**  
**(19.1) en ventana antepuesta fija**

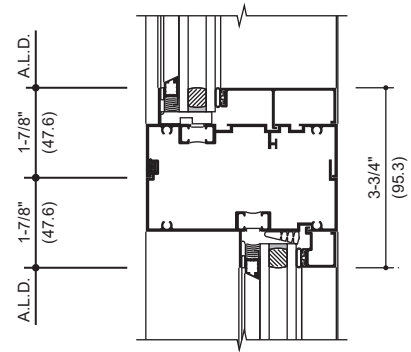


ELEVACIÓN TÍPICA

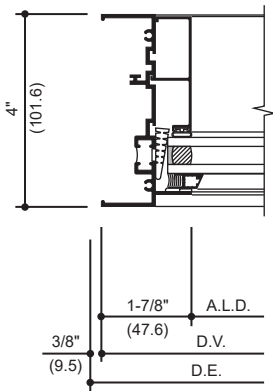
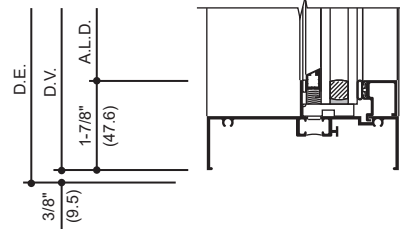
**1**  
**CABEZAL**  
**FIJO**



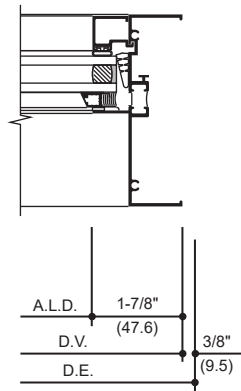
**2**  
**SUPERPOSICIÓN**  
**HORIZONTAL**



**3**  
**ALFÉZAR DE**  
**VENTANA**  
**ANTEPUESTA**  
**FIJA**



**4**  
**JAMBA**  
**FIJA**



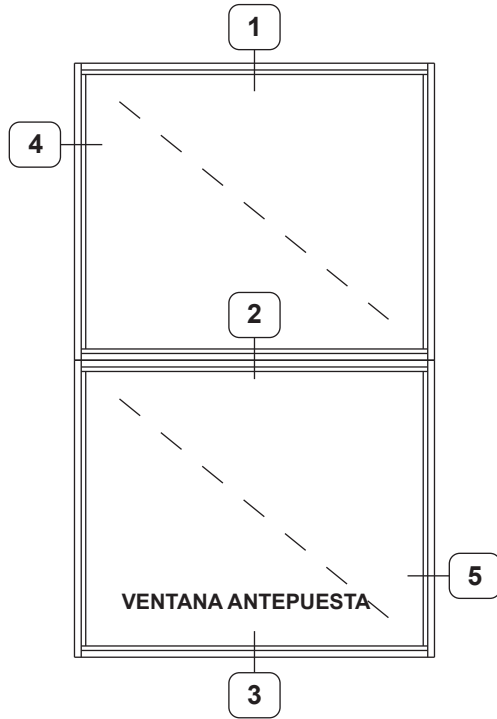
**5**  
**JAMBA DE**  
**VENTANA**  
**ANTEPUESTA**  
**FIJA**

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.  
 © 2018, Kawneer Company, Inc.

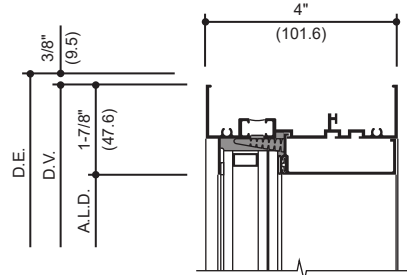
En [www.kawneer.com](http://www.kawneer.com) se puede encontrar información adicional y los planos CAD

**VENTANA FIJA 8410TL**  
superpuesta sobre relleno de  
**1-1/8" (28.6)** en ventana antepuesta fija

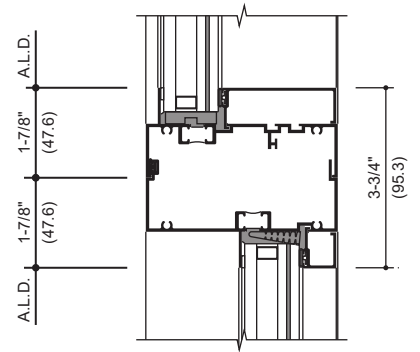


ELEVACIÓN TÍPICA

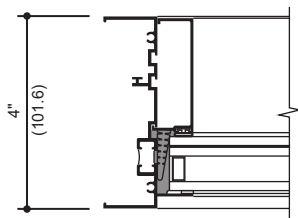
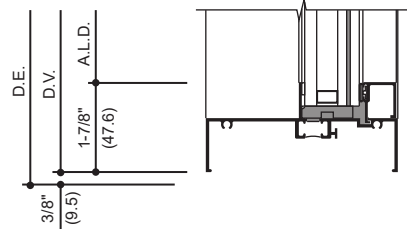
**1**  
CABEZAL  
FIJO



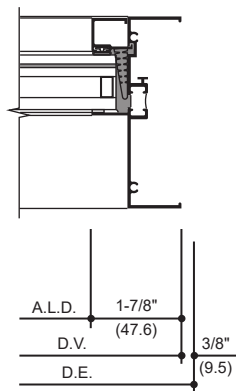
**2**  
SUPERPOSICIÓN  
HORIZONTAL



**3**  
ALFÉIZAR DE  
VENTANA  
ANTEPUESTA  
FIJA



**4**  
JAMBA  
FIJA



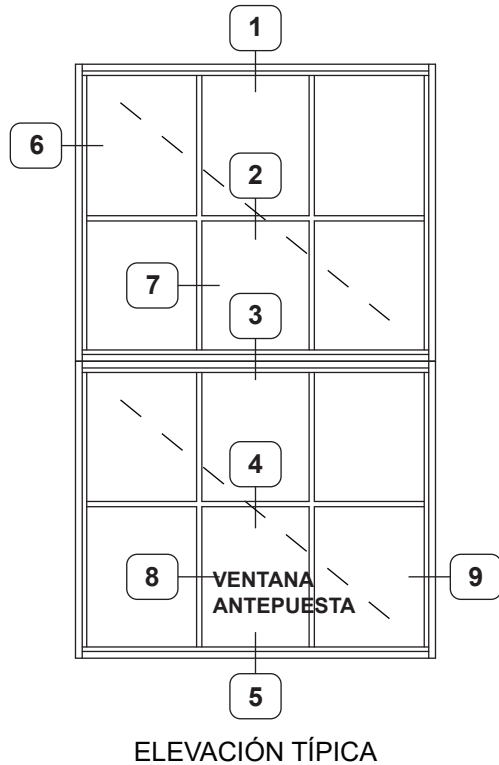
**5**  
JAMBA DE  
VENTANA  
ANTEPUESTA  
FIJA

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.  
© 2018, Kawneer Company, Inc.

En [www.kawneer.com](http://www.kawneer.com) se puede encontrar información adicional y los planos CAD

## VENTANA FIJA 8410TL superpuesta sobre relleno de 3/4" (19.1) en ventana antepuesta fija con divisores acristalados



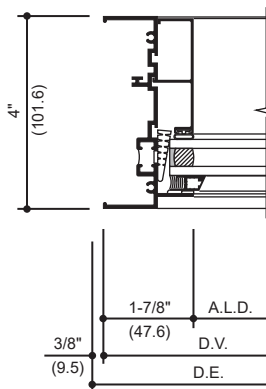
1  
CABEZAL  
FIJO

2  
DIVISOR  
ACRISTALADO

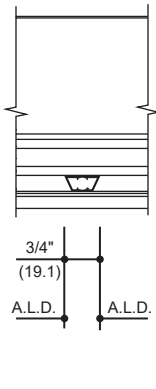
3  
SUPERPOSICIÓN  
HORIZONTAL

4  
DIVISOR  
ACRISTALADO

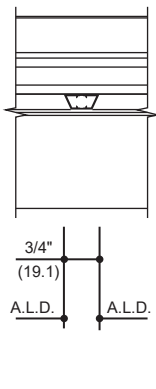
5  
ALFÉIZAR  
DE  
VENTANA  
ANTEPUESTA  
FIJA



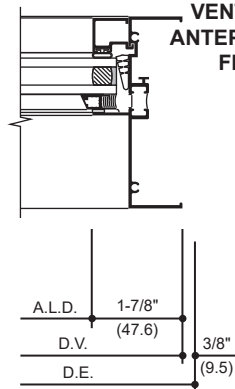
6  
JAMBA  
FIJA



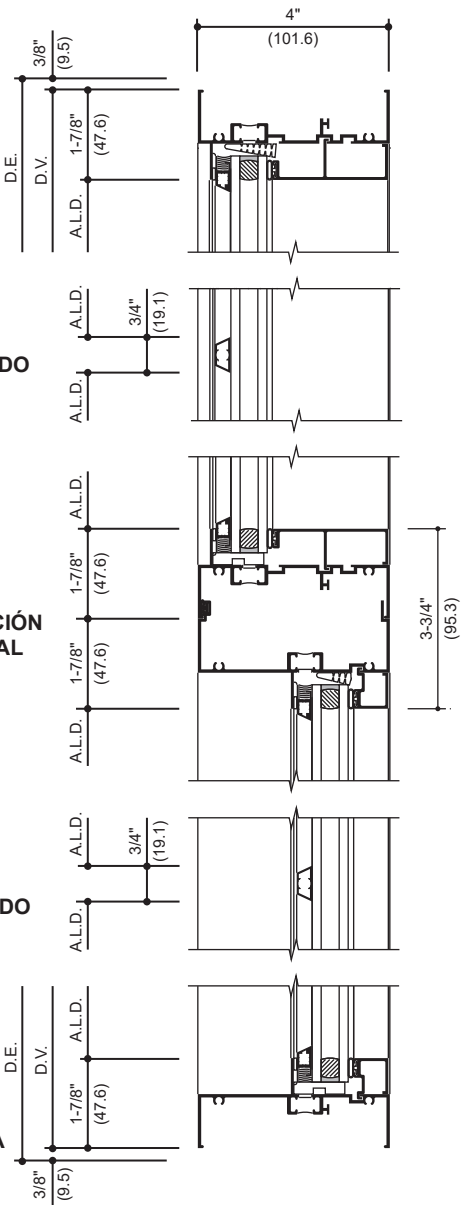
7  
DIVISOR  
ACRISTALADO



8  
DIVISOR  
ACRISTALADO



9  
JAMBA DE  
VENTANA  
ANTEPUESTA  
FIJA



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.  
© 2018, Kawneer Company, Inc.

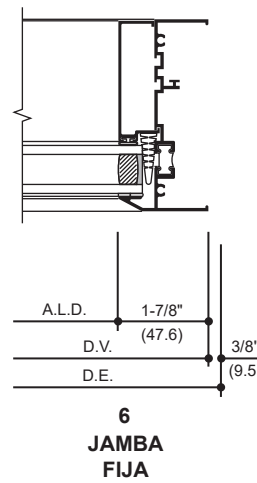
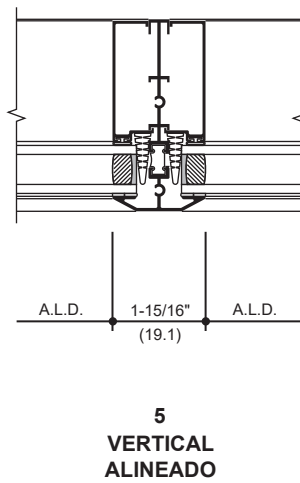
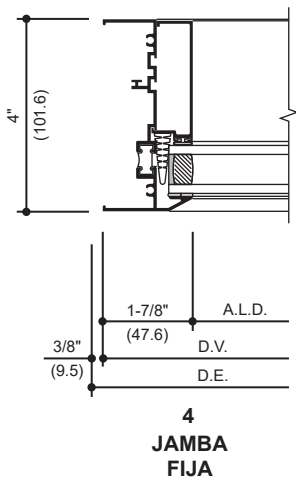
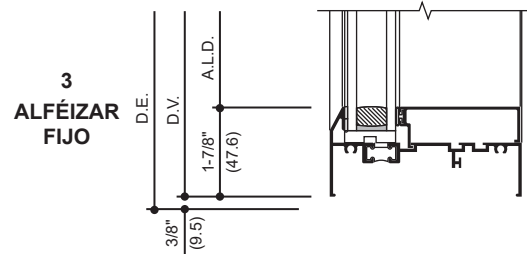
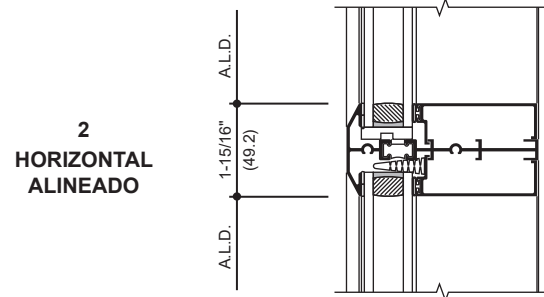
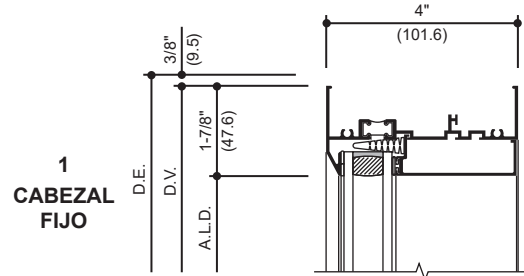
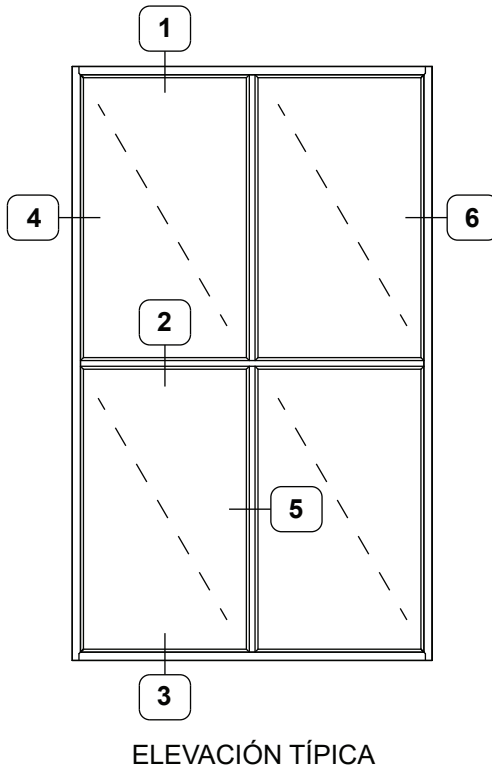
<b>CLASE Y GRADO</b>	Ventana de grado arquitectónico F-HC100 / F-AW100 / AW-PG100-FW
<b>NORMA PARA LAS PRUEBAS</b>	AAMA / WDMA / CSA 101 / I.S. 2 / A440 (NAFS) ASTM E 1886/1996 TAS 201/202/203
<b>PROFUNDIDAD DE LA ESTRUCTURA</b>	Profundidad general de la estructura de 4" (101.6)
<b>GROSOR TÍPICO DEL MURO</b>	Nominal de 0.070
<b>TAMAÑO MÁXIMO TÍPICO</b>	60" x 99"
<b>TAMAÑO MÍNIMO TÍPICO</b>	12" x 12"
<b>CONFIGURACIONES TÍPICAS</b>	
<b>OPCIONES DE RELLENO ESTÁNDAR</b>	1" y 1-1/8"
<b>ACCESORIOS ESTÁNDAR</b>	No aplica
<b>ACCESORIOS OPCIONALES</b>	No aplica
<b>OTRAS OPCIONES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Peinazos instalados</li> <li>Acrilamiento antepuesto</li> <li>Perímetros y alféizares</li> <li>Cubiertas exteriores y molduras interiores</li> <li>Montantes intermedios alineados</li> <li>Montantes estructurales</li> <li>Apilamiento vertical u horizontal</li> </ul>

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.  
© 2018, Kawneer Company, Inc.

En [www.kawneer.com](http://www.kawneer.com) se puede encontrar información adicional y los planos CAD

**VENTANA FIJA 8410TL**  
**Relleno de 1" (25.4) en horizontales**  
**y verticales alineados**



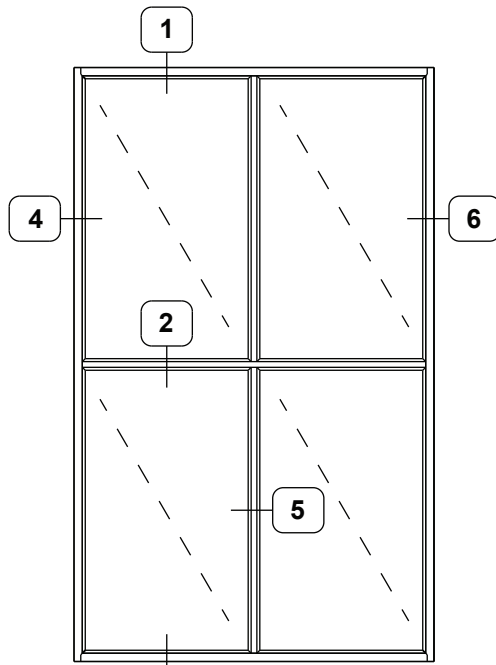
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de 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.  
 © 2018, Kawneer Company, Inc.



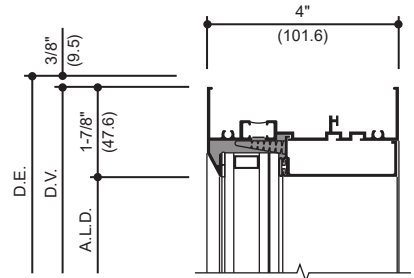
En [www.kawneer.com](http://www.kawneer.com) se puede encontrar información adicional y los planos CAD

### VENTANA FIJA 8410TL Relleno de 1-1/8" (28.6) en horizontales y verticales alineados

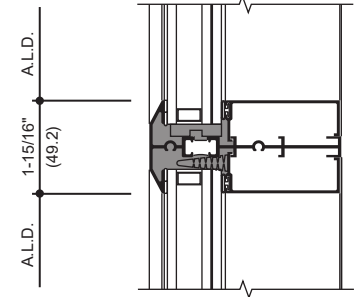


ELEVACIÓN TÍPICA

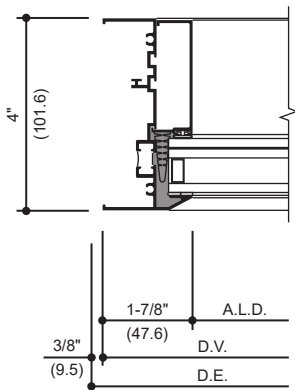
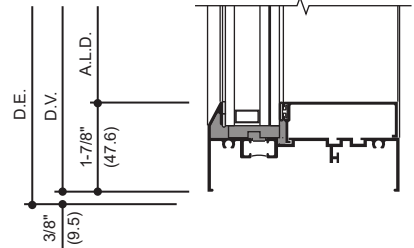
1  
CABEZAL  
FIJO



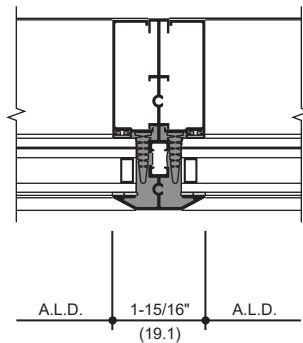
2  
HORIZONTAL  
ALINEADO



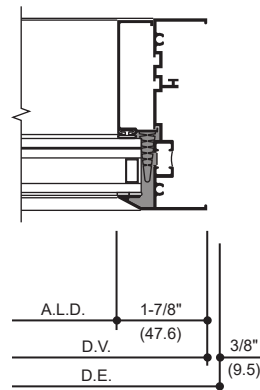
3  
ALFÉIZAR  
FIJO



4  
JAMBA  
FIJA



5  
VERTICAL  
ALINEADO



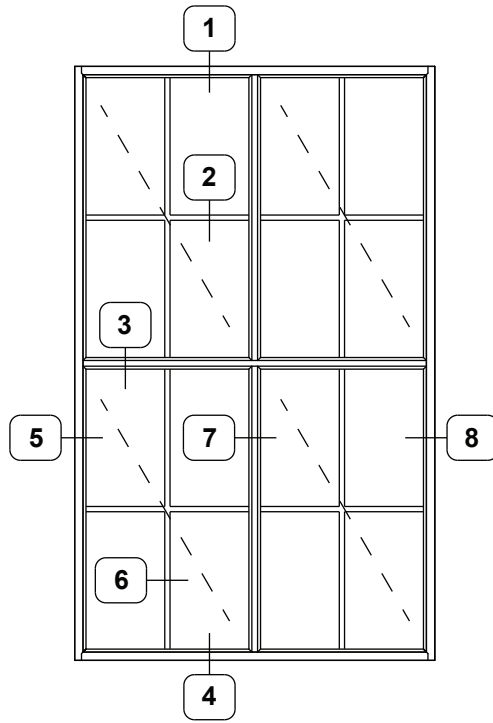
6  
JAMBA  
FIJA

Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanillas 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.  
© 2018, Kawneer Company, Inc.

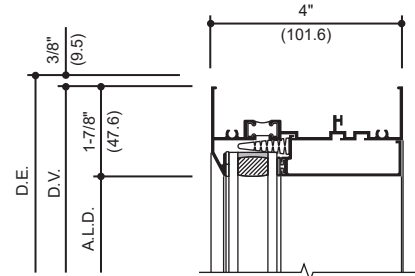
En [www.kawneer.com](http://www.kawneer.com) se puede encontrar información adicional y los planos CAD

**VENTANA FIJA 8410TL**  
**Relleno de 1" (25.4) en horizontales**  
**y verticales alineados con**  
**divisores instalados**

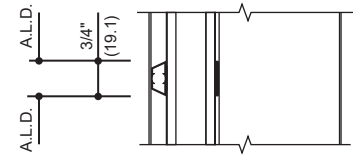


ELEVACIÓN TÍPICA

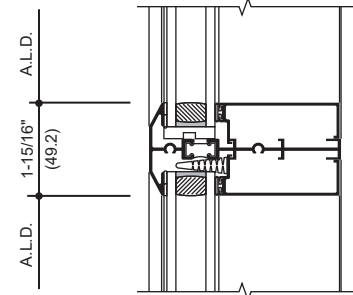
**1**  
**CABEZAL**  
**FIJO**



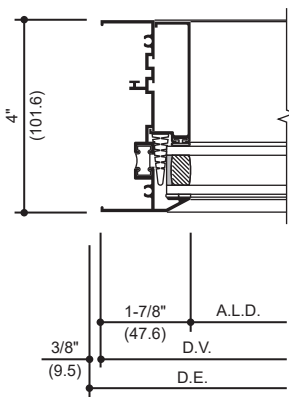
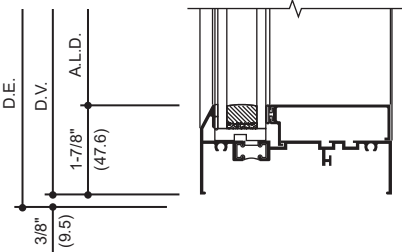
**2**  
**DIVISOR**  
**INSTALADO**



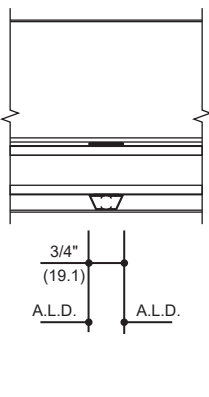
**3**  
**HORIZONTAL**  
**ALINEADO**



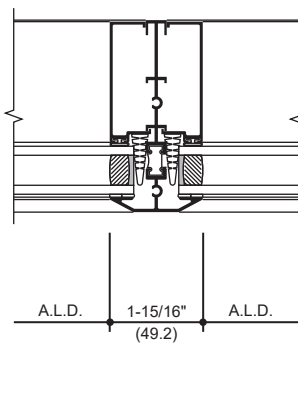
**4**  
**ALFÉZAR**  
**FIJO**



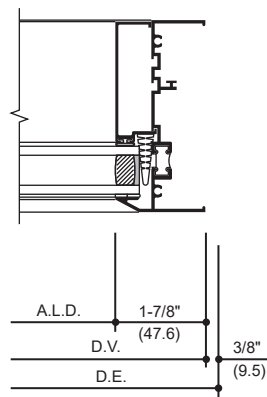
**5**  
**JAMBA**  
**FIJA**



**6**  
**DIVISOR**  
**INSTALADO**



**7**  
**VERTICAL**  
**ALINEADO**



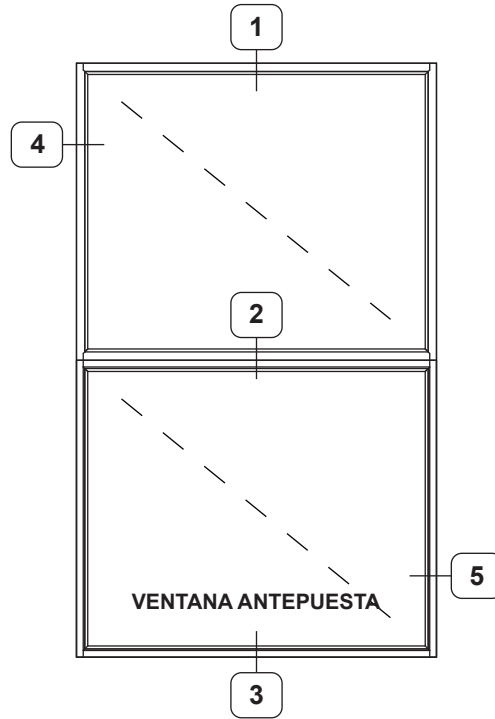
**8**  
**JAMBA**  
**FIJA**

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.

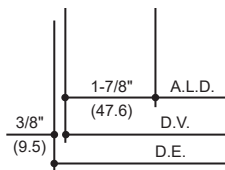
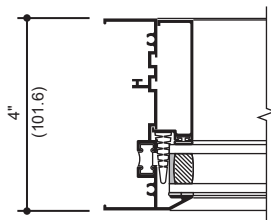
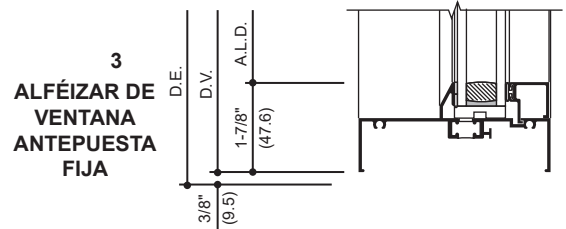
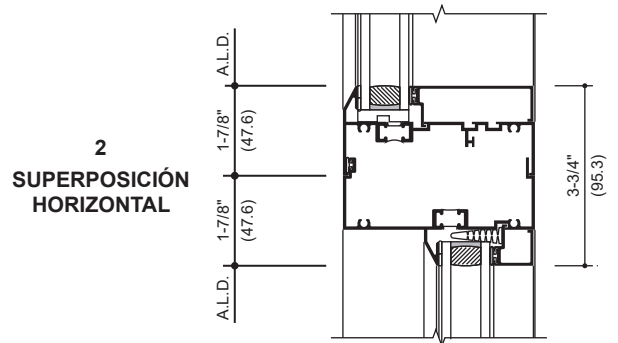
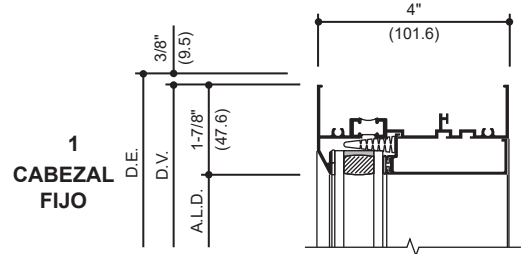
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.  
 © 2018, Kawneer Company, Inc.

En [www.kawneer.com](http://www.kawneer.com) se puede encontrar información adicional y los planos CAD

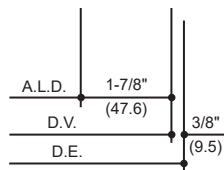
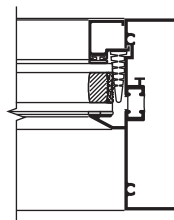
**VENTANA FIJA 8410TL  
superpuesta sobre relleno de 1" (25.4) en ventana antepuesta fija**



ELEVACIÓN TÍPICA



**4  
JAMBA FIJA**



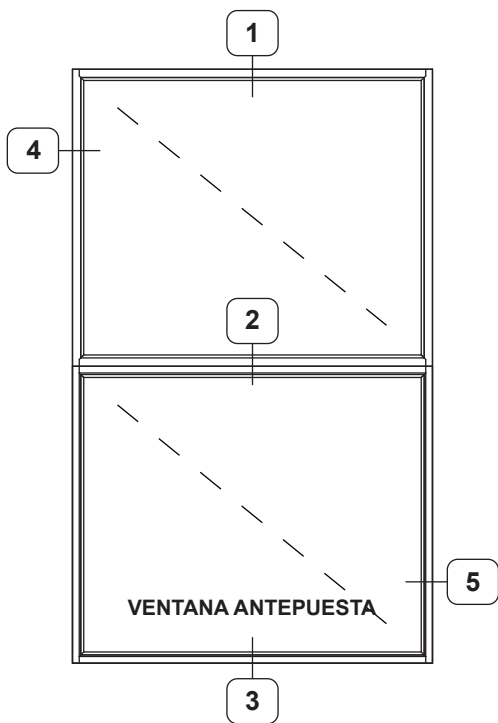
**5  
JAMBA DE VENTANA ANTEPUESTA FIJA**

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.

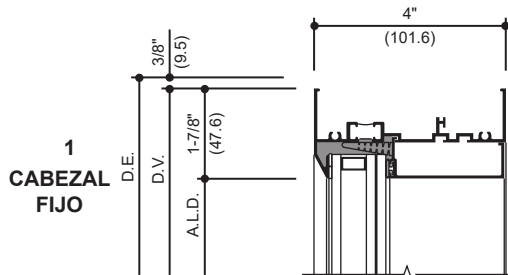
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.  
© 2018, Kawneer Company, Inc.

En [www.kawneer.com](http://www.kawneer.com) se puede encontrar información adicional y los planos CAD

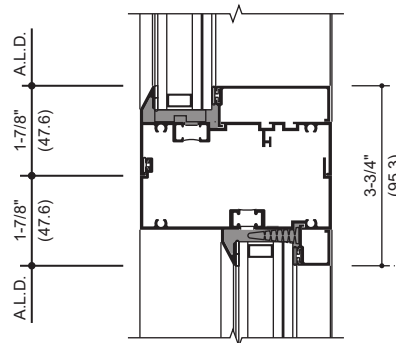
## VENTANA FIJA 8410TL superpuesta sobre relleno de 1-1/8" (28.6) en ventana antepuesta fija



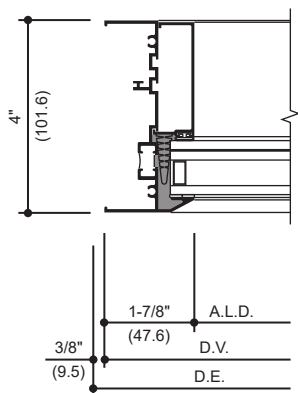
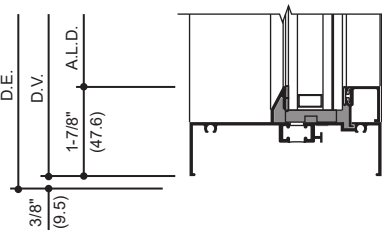
ELEVACIÓN TÍPICA



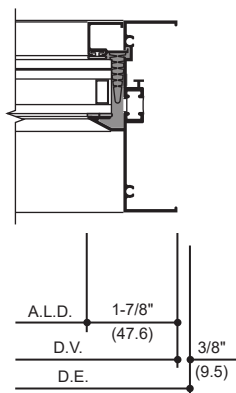
2  
SUPERPOSICIÓN  
HORIZONTAL



3  
ALFÉIZAR DE  
VENTANA  
ANTEPUESTA  
FIJA



4  
JAMBA  
FIJA



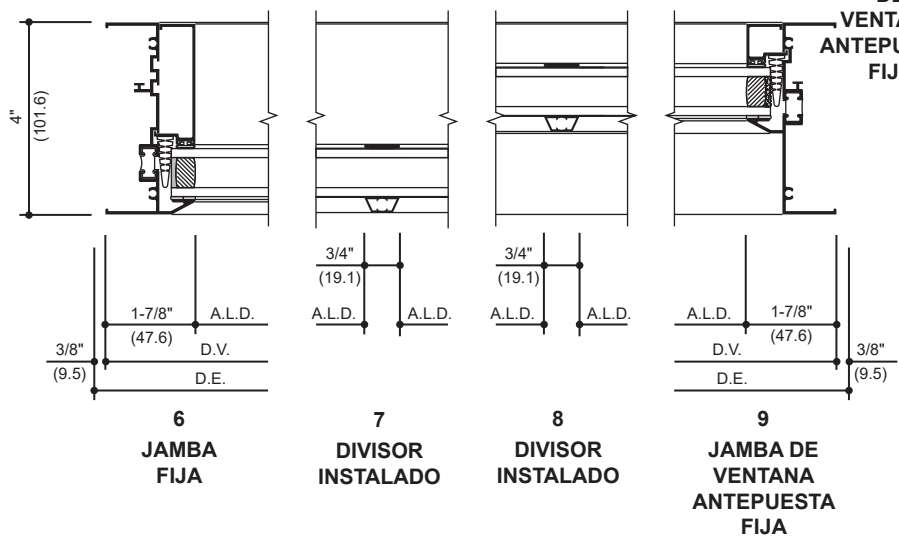
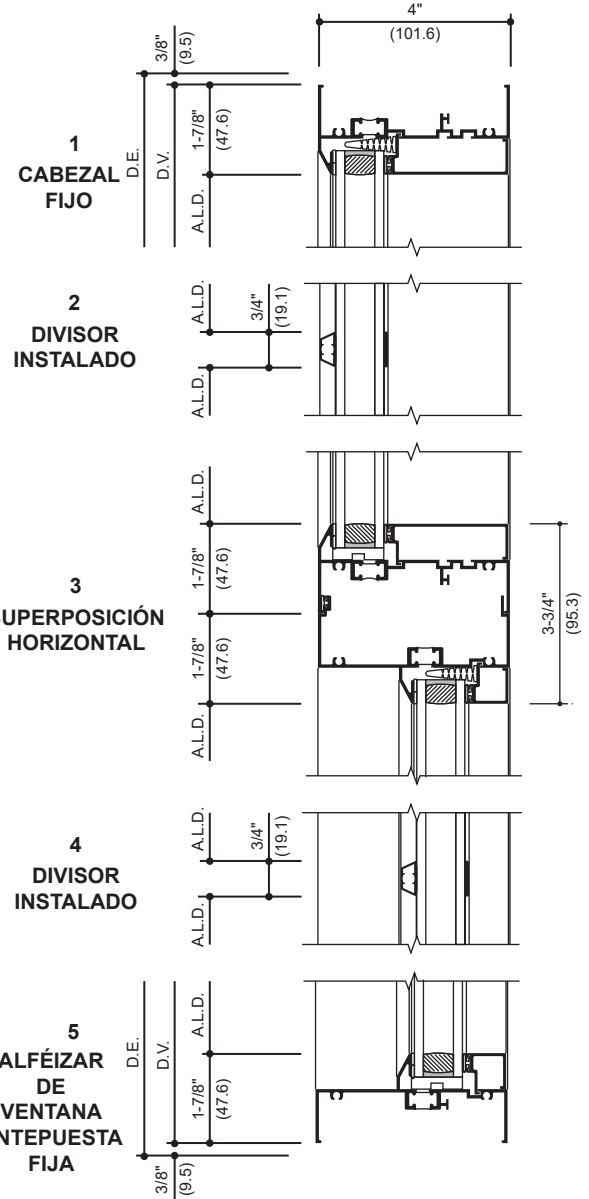
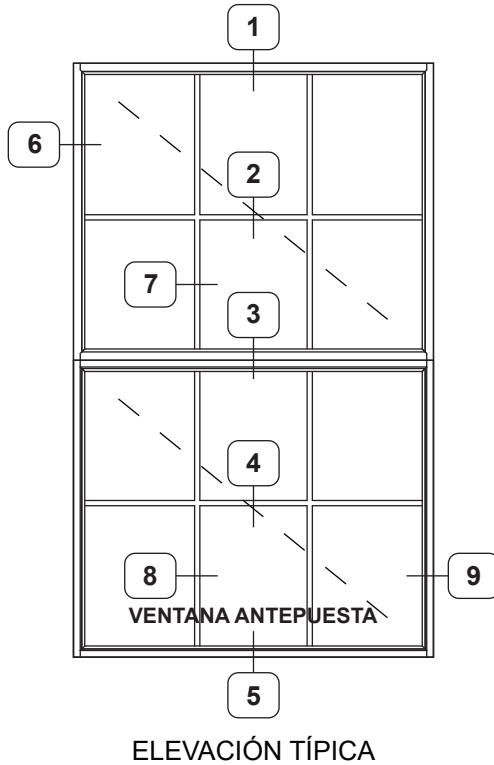
5  
JAMBA DE  
VENTANA  
ANTEPUESTA  
FIJA

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.  
© 2018, Kawneer Company, Inc.

En [www.kawneer.com](http://www.kawneer.com) se puede encontrar información adicional y los planos CAD

**VENTANA FIJA 8410TL**  
**superpuesta sobre relleno de**  
**1" (25.4) en ventana antepuesta**  
 **fija con divisores acristalados**

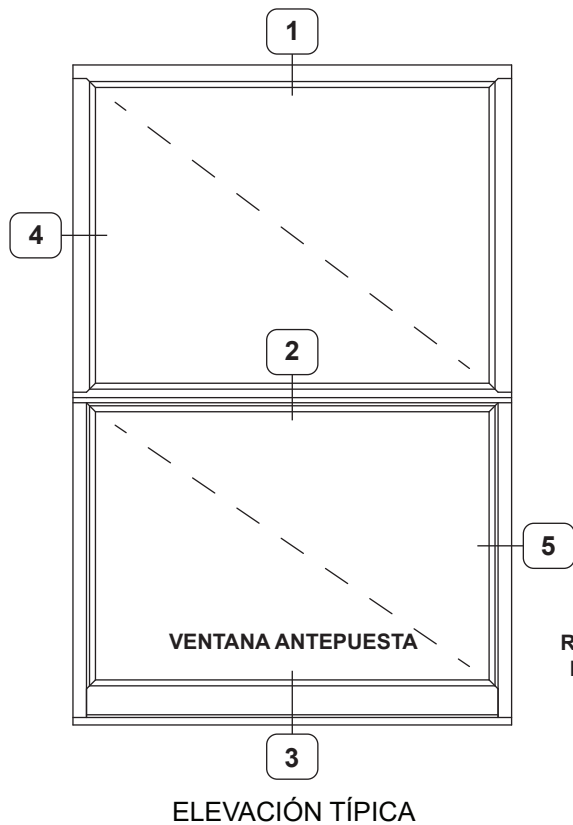


Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

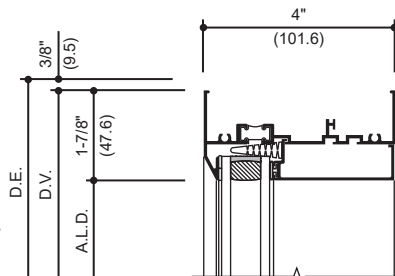
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.  
 © 2018, Kawneer Company, Inc.

En [www.kawneer.com](http://www.kawneer.com) se puede encontrar información adicional y los planos CAD

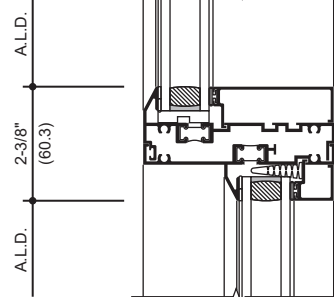
**VENTANA FIJA 8410TL**  
**Relleno de 1" (25.4) de horizontal y**  
**alféizar de réplica de ventana antepuesta**



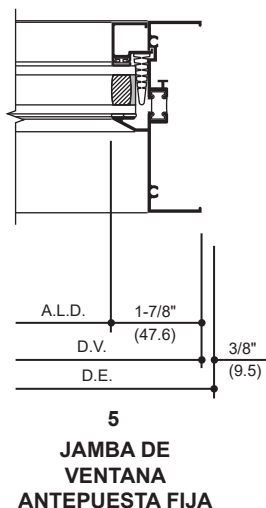
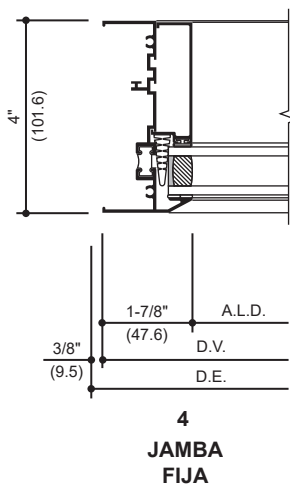
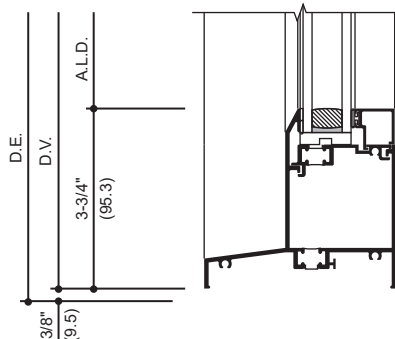
**1**  
**CABEZAL**  
**FIJO**



**2**  
**VENTANA**  
**ANTEPUESTA**  
**HORIZONTAL**



**3**  
**ALFÉIZAR DE**  
**RÉPLICA DE VENTANA**  
**DE GUILLOTINA FIJA**

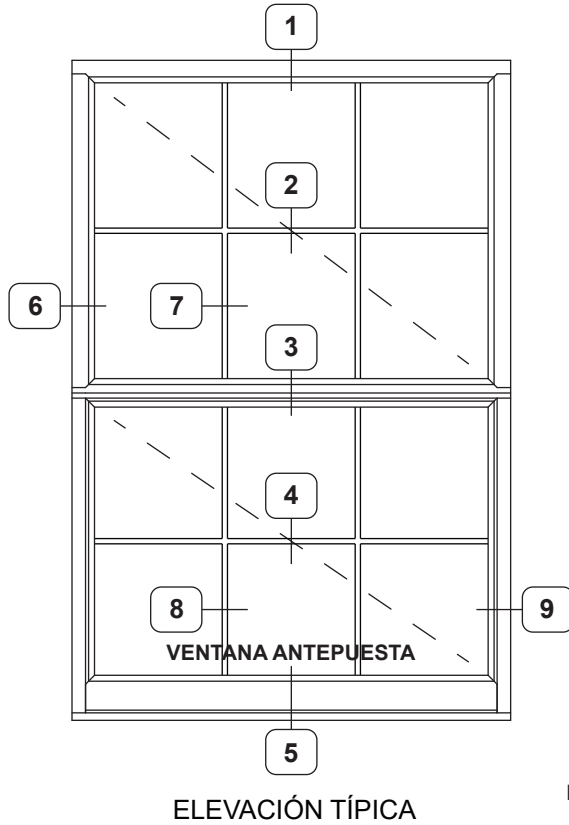


Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

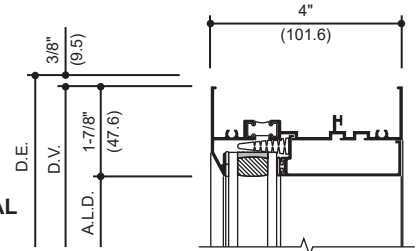
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.  
 © 2018, Kawneer Company, Inc.

En [www.kawneer.com](http://www.kawneer.com) se puede encontrar información adicional y los planos CAD

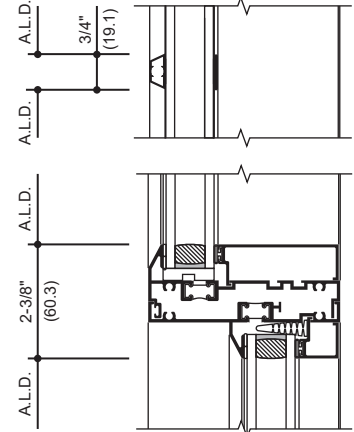
**VENTANA FIJA 8410TL**  
**Relleno de 1" (25.4) de horizontal**  
**y alféizar de réplica de ventana**  
**antepuesta con divisores instalados**



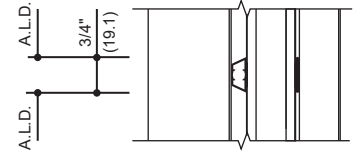
**1**  
**CABEZAL**  
**FIJO**



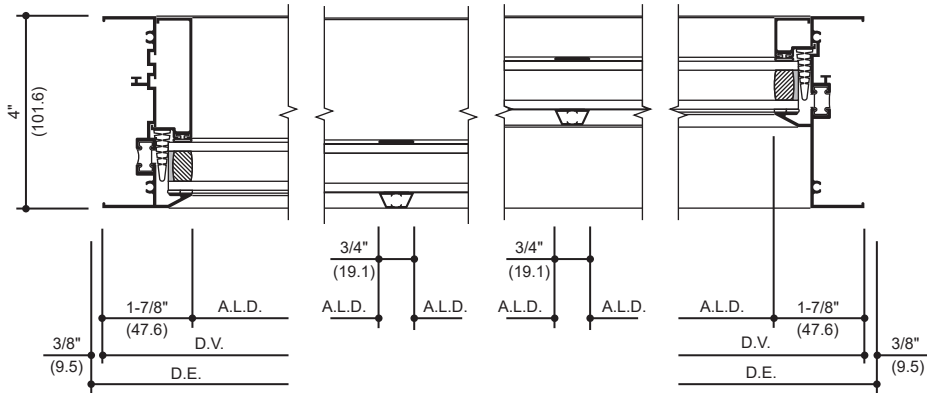
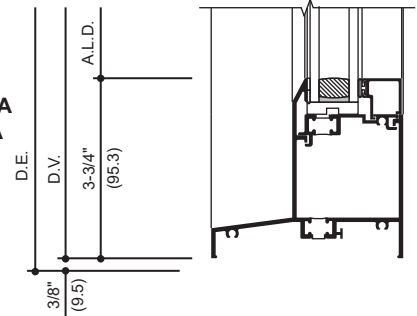
**3**  
**VENTANA**  
**ANTEPUESTA**  
**HORIZONTAL**



**4**  
**DIVISOR**  
**INSTALADO**



**5**  
**ALFÉIZAR DE**  
**RÉPLICA DE VENTANA**  
**DE GUILLOTINA FIJA**



**6**  
**JAMBA**  
**FIJA**

**7**  
**DIVISOR**  
**INSTALADO**

**8**  
**DIVISOR**  
**INSTALADO**

**9**  
**JAMBA DE**  
**VENTANA**  
**ANTEPUESTA**  
**FIJA**

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.

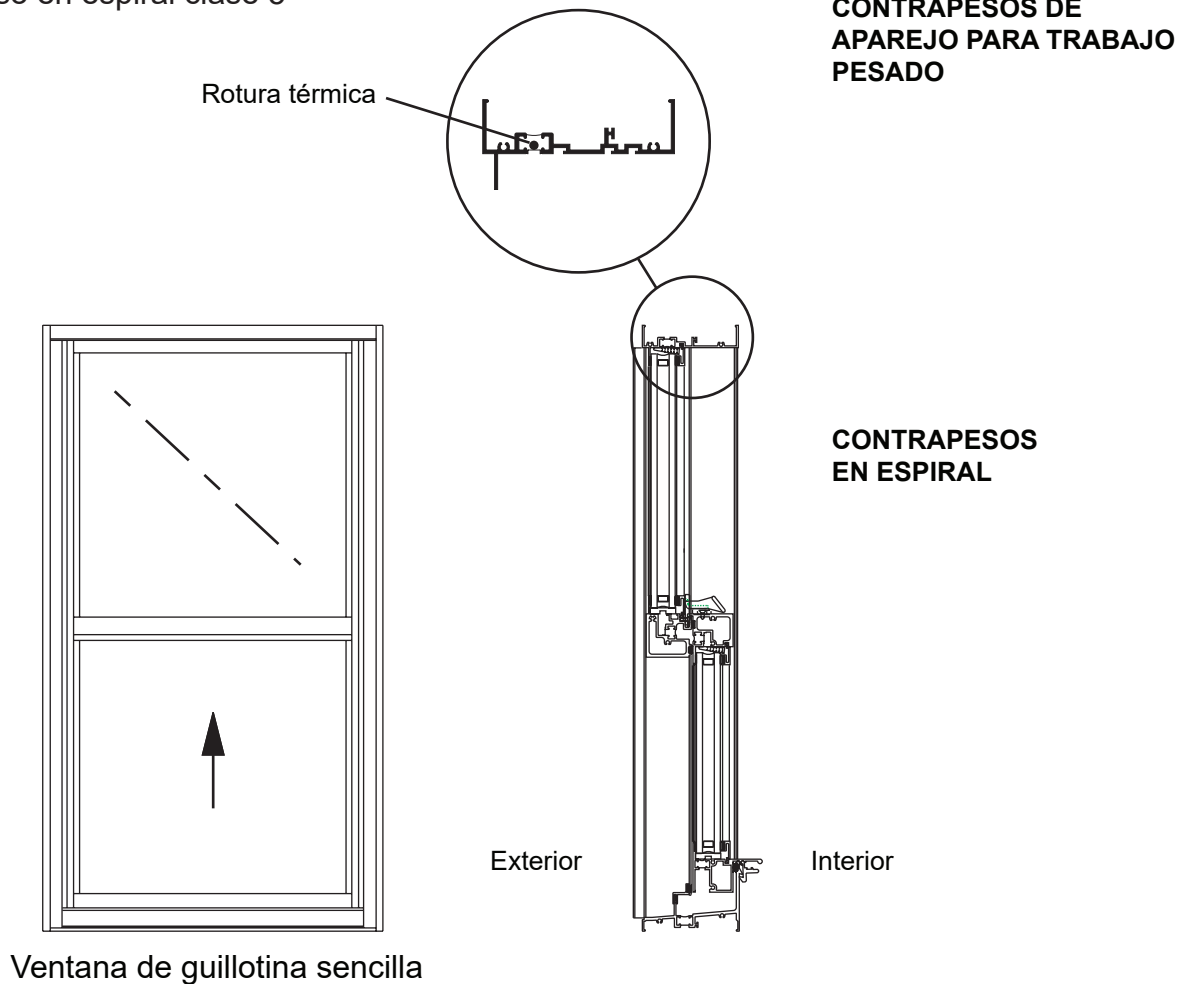
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.  
 © 2018, Kawneer Company, Inc.

**Características**

- Ventana de grado arquitectónico
- Diseño estándar de la serie 8430TL
- Rotura térmica IsoLock®
- Elementos de unión en esquinas de la hoja corrediza y con tornillos y perfil ranurado
- Acristalamiento de silicona instalado en fábrica
- Cordón de acristalamiento aplicado en el interior con empaque de bulbo
- Contrapeso de aparejo para trabajo pesado
- Acabados arquitectónicos anodizados y revestimientos aplicados
- Garantía de dos años del fabricante

**Características opcionales**

- Cara biselada
- Contrapeso en espiral clase 5



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



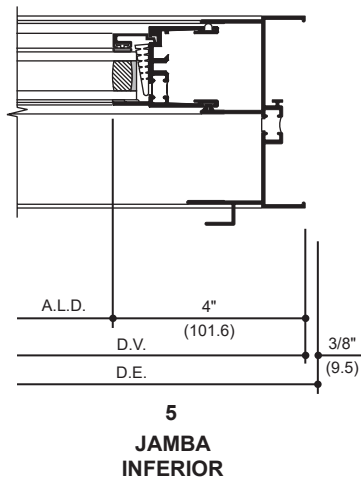
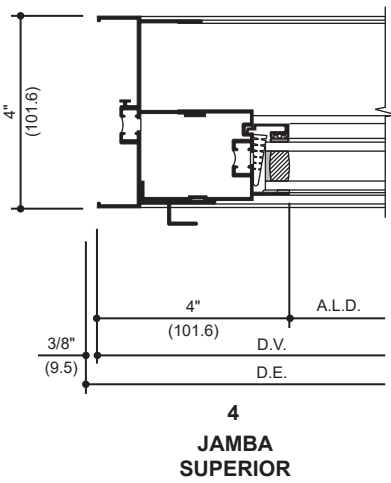
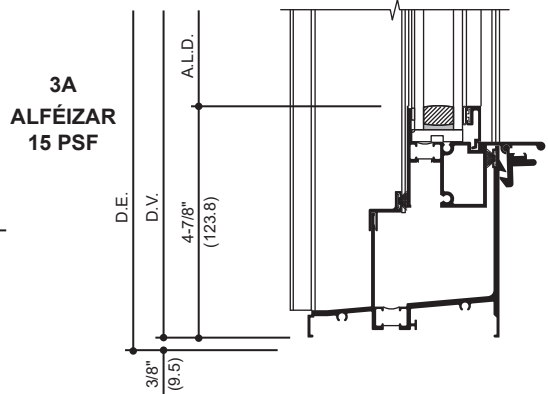
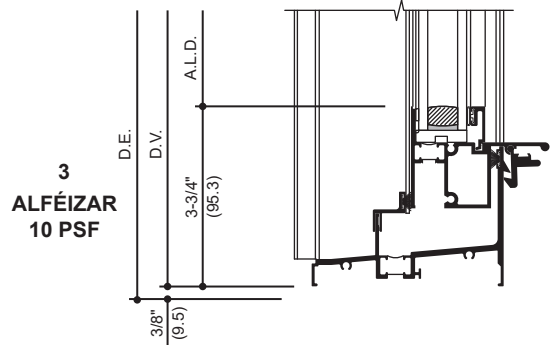
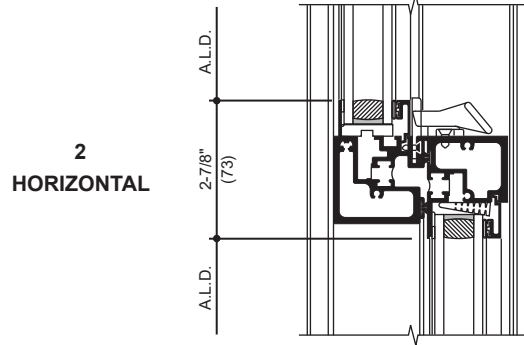
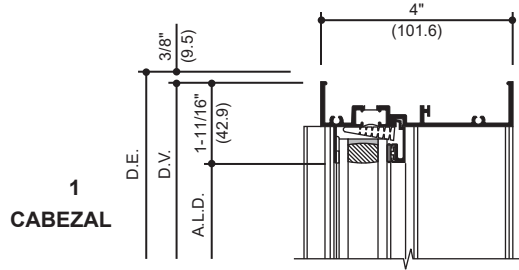
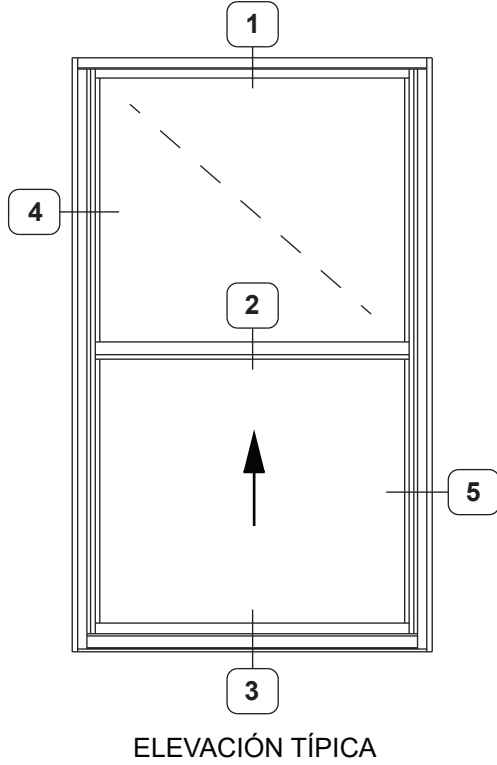
<b>CLASE Y GRADO</b>	Ventana de grado arquitectónico H-HC70 / H-AW70 / AW-PG70-H
<b>NORMA PARA LAS PRUEBAS</b>	AAMA / WDMA / CSA 101 / I.S. 2 / A440 (NAFS)
<b>PROFUNDIDAD DE LA ESTRUCTURA</b>	Profundidad general de la estructura de 4"
<b>GROSOR TÍPICO DEL MURO</b>	Nominal de 0.070
<b>TAMAÑO MÁXIMO TÍPICO</b>	60" x 99"
<b>TAMAÑO MÍNIMO TÍPICO</b>	20" x 33"
<b>CONFIGURACIONES TÍPICAS</b>	
<b>OPCIONES DE RELLENO ESTÁNDAR</b>	1/4", 3/4" con peinazos acristalados, y 1"
<b>ACCESORIOS ESTÁNDAR</b>	Pestillo de cierre automático de aluminio Contrapeso de aparejo para trabajo pesado Pasador de manija de bronce blanco fundido
<b>ACCESORIOS OPCIONALES</b>	Contrapeso en espiral clase 5
<b>OTRAS OPCIONES</b>	Peinazos acristalados exteriores Perímetros y alféizares Cubiertas exteriores y molduras interiores Montantes intermedios alineados Montantes estructurales Apilamiento vertical u horizontal Alféizar de resistencia al agua de 10 PSF o 15 PSF Mosquiteros

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.  
© 2018, Kawneer Company, Inc.

En [www.kawneer.com](http://www.kawneer.com) se puede encontrar información adicional y los planos CAD

**VENTANA DE GUILLOTINA SENCILLA 8430TL**  
Relleno de 1" (25.4)

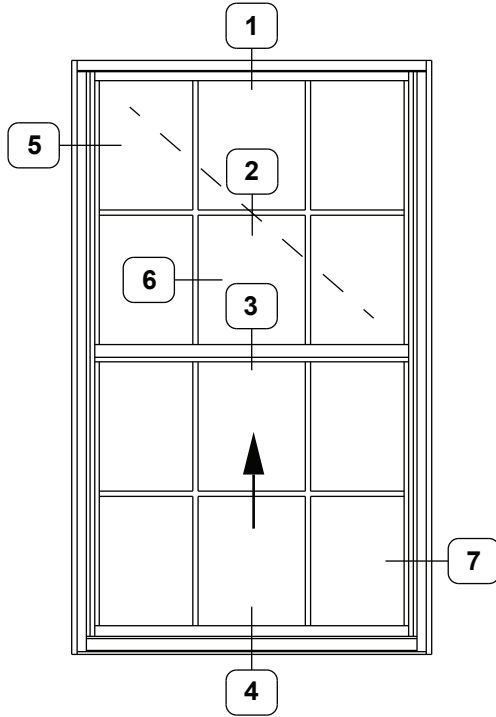


Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

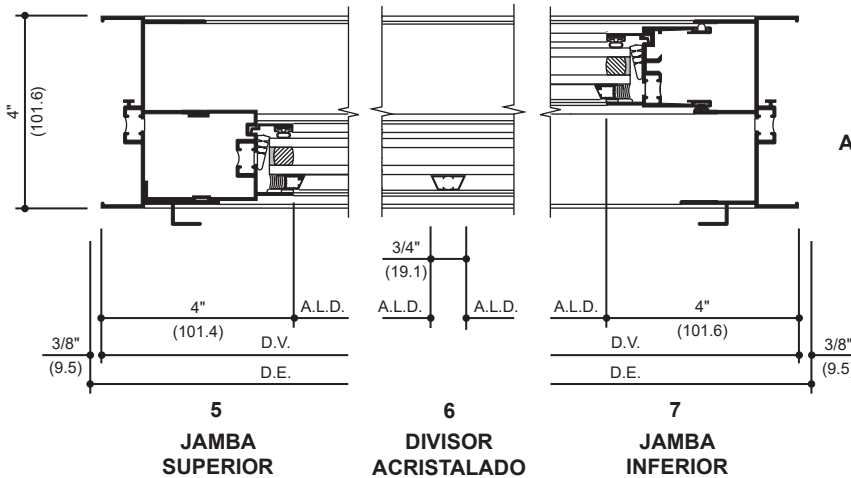
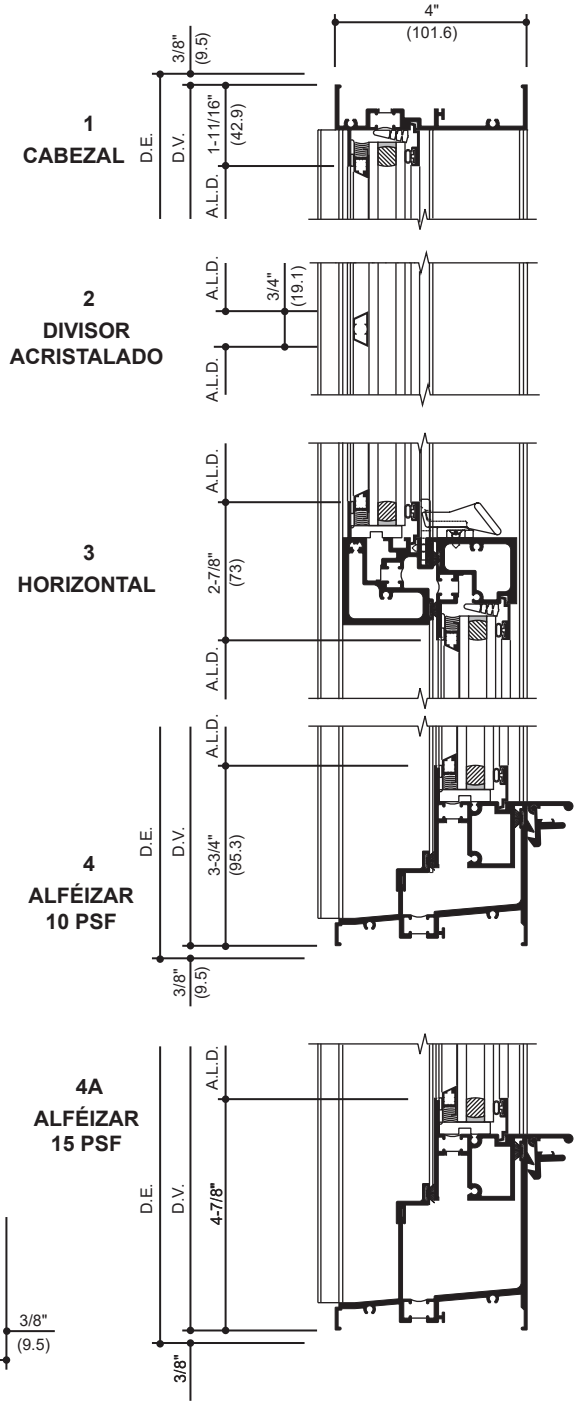
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.  
© 2018, Kawneer Company, Inc.

En [www.kawneer.com](http://www.kawneer.com) se puede encontrar información adicional y los planos CAD

**VENTANA DE GUILLOTINA SENCILLA 8430TL**  
 con relleno de 3/4" (19.1) en divisores  
 acristalados



ELEVACIÓN TÍPICA



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.  
 © 2018, Kawneer Company, Inc.

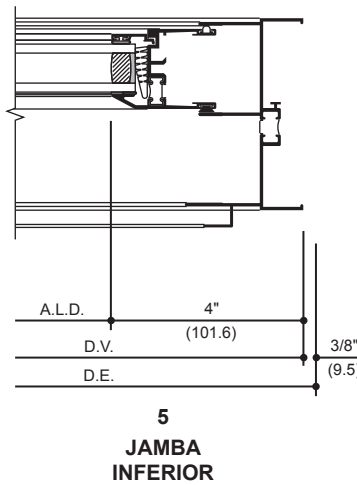
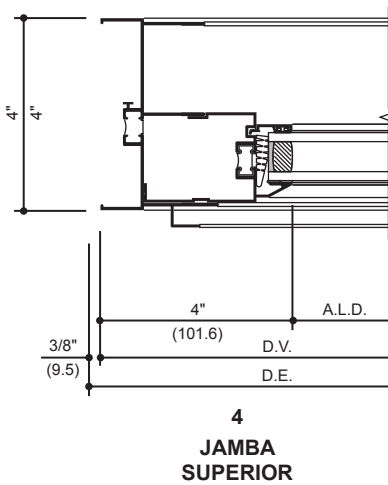
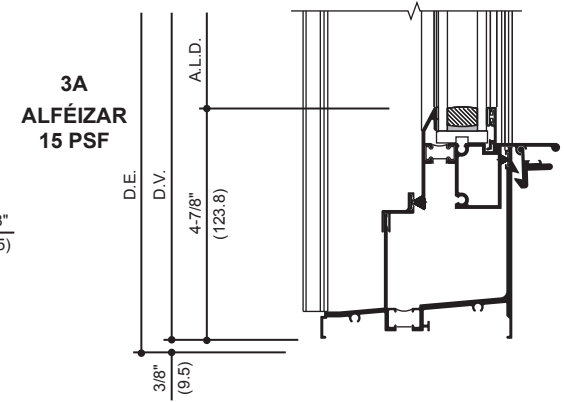
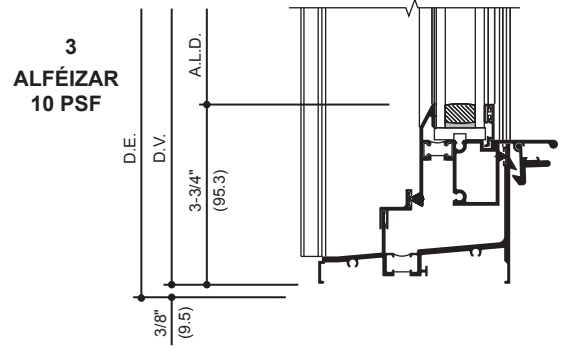
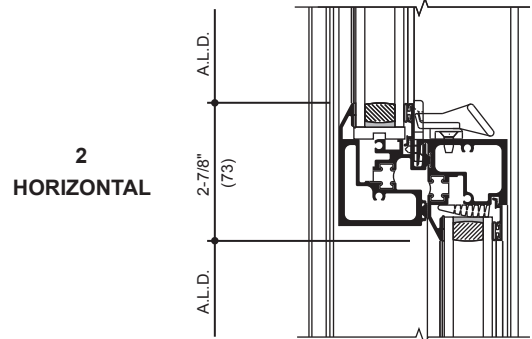
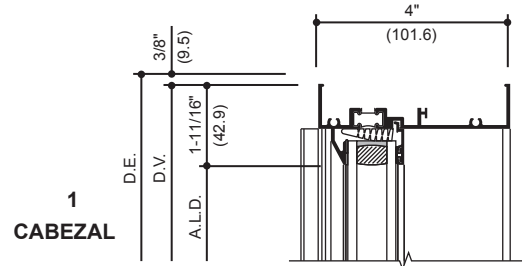
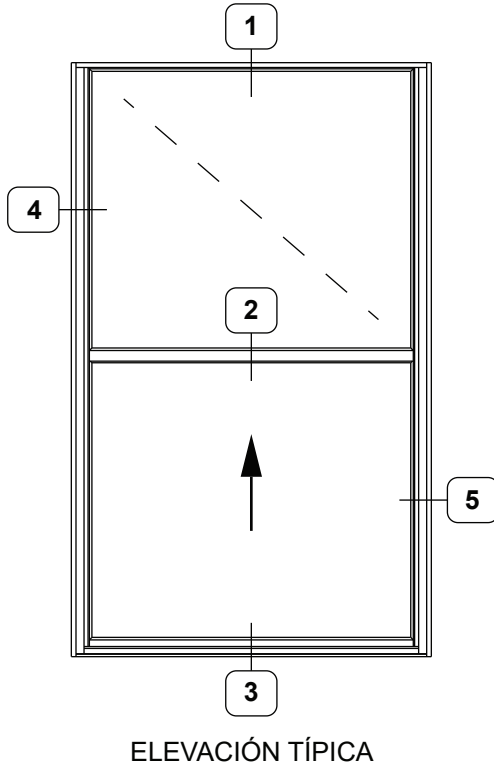
<b>CLASE Y GRADO</b>	Ventana de grado arquitectónico H-HC70 / H-AW70 / AW-PG70-H
<b>NORMA PARA LAS PRUEBAS</b>	AAMA / WDMA / CSA 101 / I.S. 2 / A440 (NAFS)
<b>PROFUNDIDAD DE LA ESTRUCTURA</b>	Profundidad general de la estructura de 4"
<b>GROSOR TÍPICO DEL MURO</b>	Nominal de 0.070
<b>TAMAÑO MÁXIMO TÍPICO</b>	60" x 99"
<b>TAMAÑO MÍNIMO TÍPICO</b>	20" x 33"
<b>CONFIGURACIONES TÍPICAS</b>	
<b>OPCIONES DE RELLENO ESTÁNDAR</b>	1"
<b>ACCESORIOS ESTÁNDAR</b>	Pestillo de cierre automático de aluminio Contrapeso de aparejo para trabajo pesado Pasador de manija de bronce blanco fundido
<b>ACCESORIOS OPCIONALES</b>	Contrapeso en espiral clase 5
<b>OTRAS OPCIONES</b>	Peinazos instalados Perímetros y alféizares Cubiertas exteriores y molduras interiores Montantes intermedios alineados Montantes estructurales Apilamiento vertical u horizontal Alféizar de resistencia al agua de 10 PSF o 15 PSF Mosquiteros

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.  
© 2018, Kawneer Company, Inc.

En [www.kawneer.com](http://www.kawneer.com) se puede encontrar información adicional y los planos CAD

**VENTANA DE GUILLOTINA SENCILLA 8430TL**  
**Relleno de 1" (25.4)**

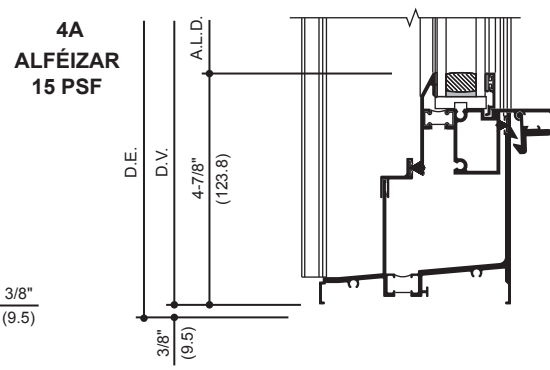
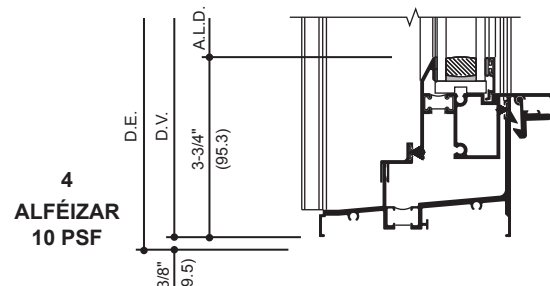
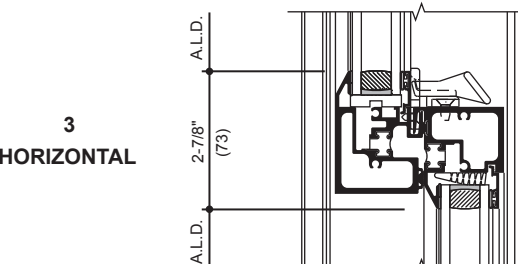
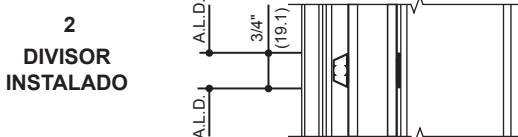
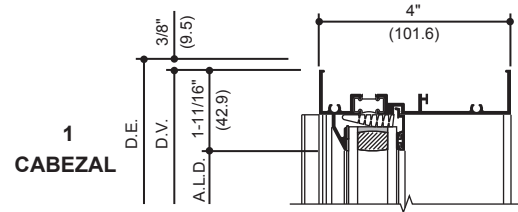
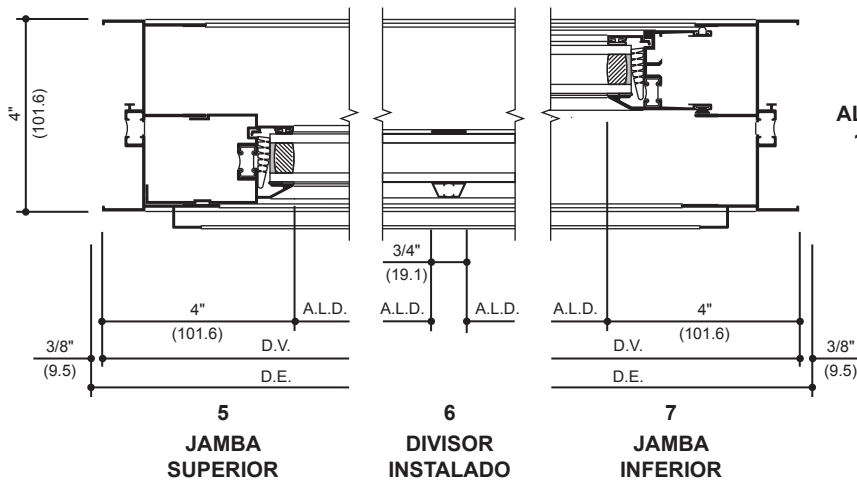
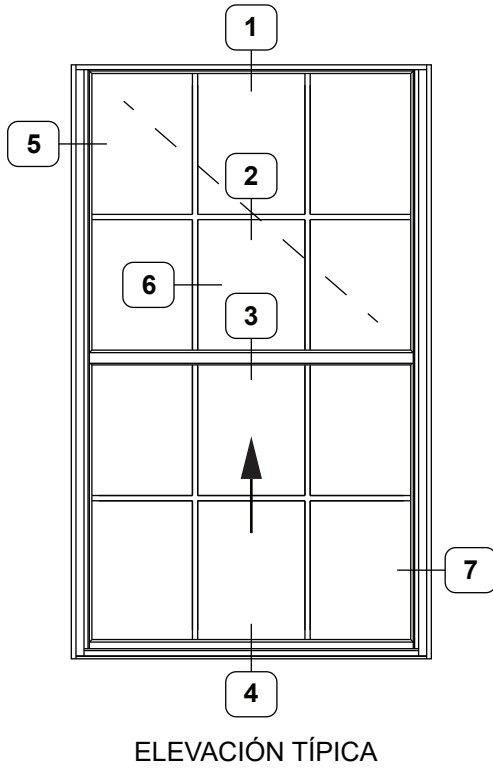


Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de 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.  
 © 2018, Kawneer Company, Inc.

En [www.kawneer.com](http://www.kawneer.com) se puede encontrar información adicional y los planos CAD

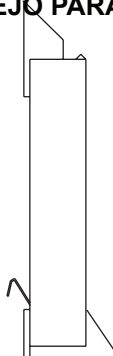
**VENTANA DE GUILLOTINA SENCILLA 8430TL  
con relleno de 1" (25.4)  
en divisores instalados**



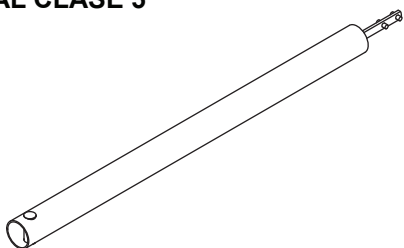
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

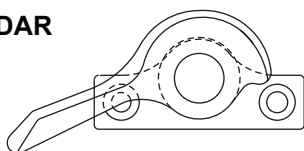
© 2018, Kawneer Company, Inc.

**CONTRAPESOS DE APAREJO PARA TRABAJO PESADO**

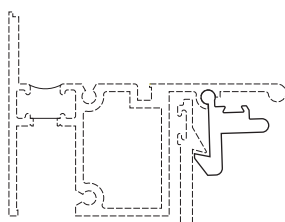
Los contrapesos para trabajo pesado están ocultos en las jambas izquierda y derecha. El tamaño de los contrapesos corresponde a las dimensiones y al peso de la hoja corrediza.

**CONTRAPESOS EN ESPIRAL CLASE 5**

Los contrapesos en espiral se pueden ver en la parte superior de las jambas izquierda y derecha. La cantidad y el tamaño de los contrapesos corresponde a la altura y al peso de la hoja corrediza.

**PASADOR DE MANIJA ESTÁNDAR**

Los pasadores de manija y guardas de bronce blanco fundido aseguran la hoja corrediza en el centro de los travesaños de unión.

**PESTILLO DE CIERRE AUTOMÁTICO DE ALUMINIO**

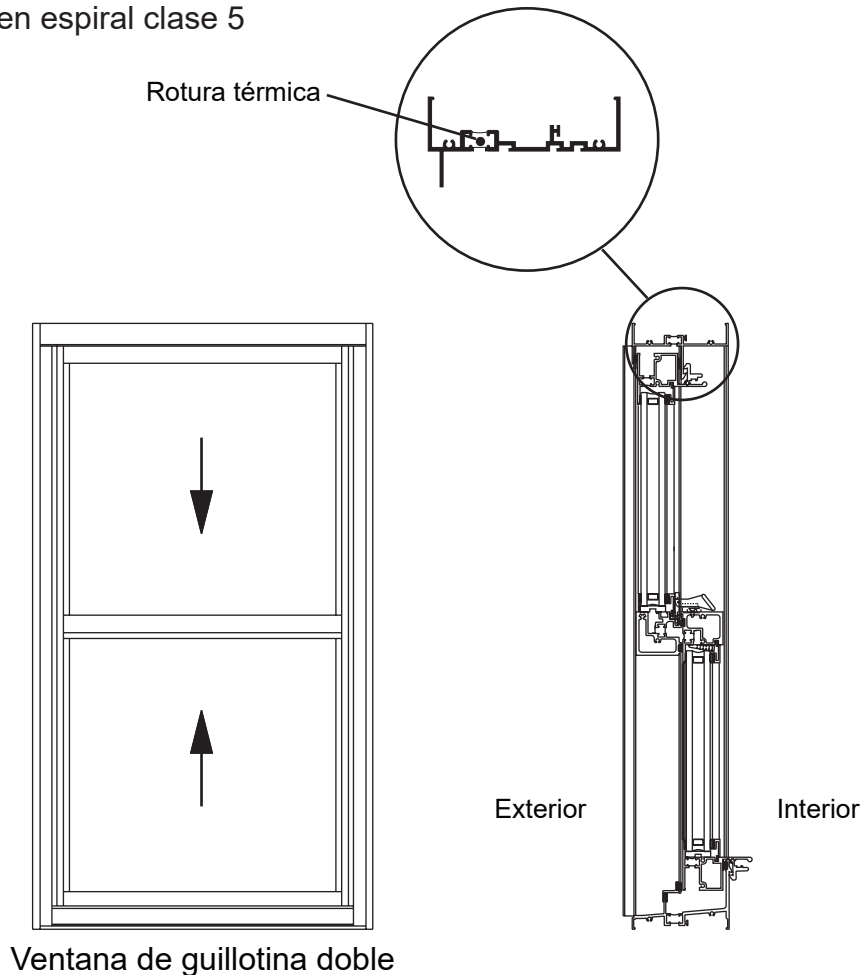
Los pestillos de cierre automático de aluminio vienen incorporados en el travesaño de la hoja corrediza y se usan en lugar de los pestillos de cierre automático de bronce blanco fundido. Estos mecanismos de cierre se usan junto con los pasadores de manija para mayor seguridad.

**Características**

- Ventana de grado arquitectónico
- Diseño estándar de la serie 8450TL
- Rotura térmica IsoLock®
- Elementos de unión en esquinas de la hoja corrediza y con tornillos y perfil ranurado
- Acristalamiento de silicona instalado en fábrica
- Cordón de acristalamiento aplicado en el interior con empaque de bulbo
- Contrapeso de aparejo para trabajo pesado
- Acabados arquitectónicos anodizados y revestimientos aplicados
- Garantía de dos años del fabricante

**Características opcionales**

- Cara biselada
- Contrapeso en espiral clase 5



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



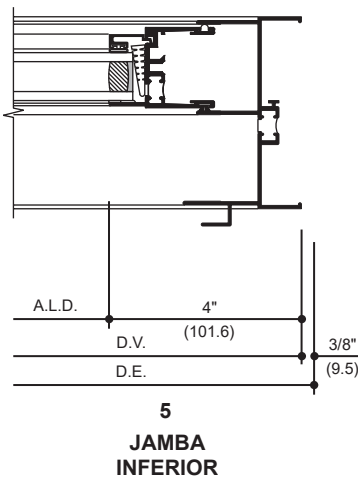
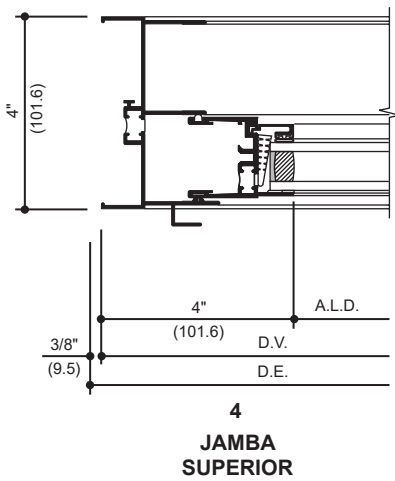
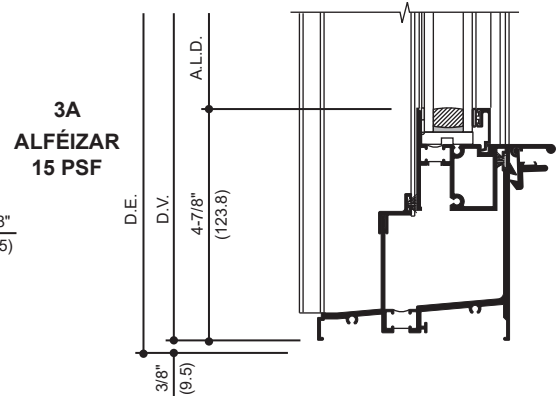
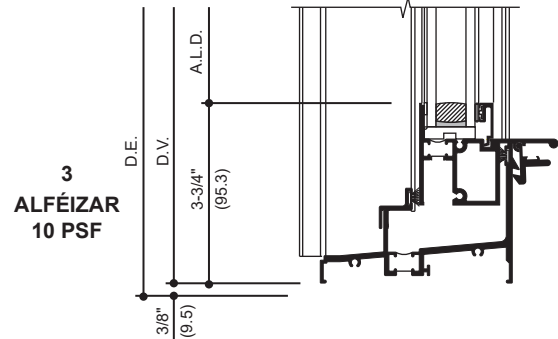
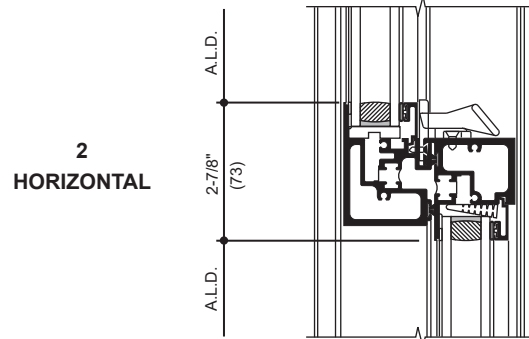
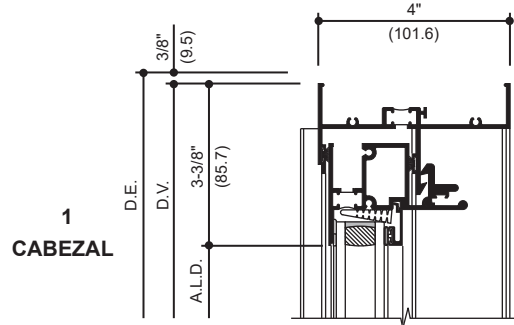
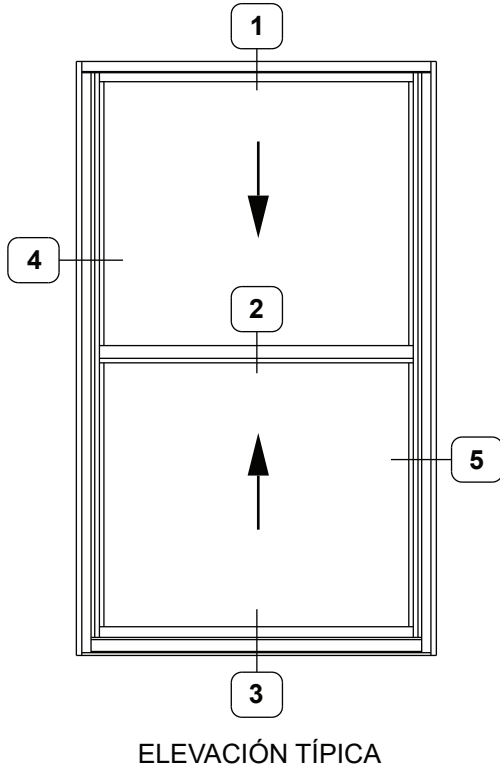
<b>CLASE Y GRADO</b>	Ventana de grado arquitectónico H-HC70 / H-AW70 / AW-PG70-H
<b>NORMA PARA LAS PRUEBAS</b>	AAMA / WDMA / CSA 101 / I.S. 2 / A440 (NAFS)
<b>PROFUNDIDAD DE LA ESTRUCTURA</b>	Profundidad general de la estructura de 4"
<b>GROSOR TÍPICO DEL MURO</b>	Nominal de 0.070
<b>TAMAÑO MÁXIMO TÍPICO</b>	60" x 99"
<b>TAMAÑO MÍNIMO TÍPICO</b>	20" x 33"
<b>CONFIGURACIONES TÍPICAS</b>	
<b>OPCIONES DE RELLENO ESTÁNDAR</b>	1/4", 3/4" con peinazos acristalados, y 1"
<b>ACCESORIOS ESTÁNDAR</b>	Contrapeso de aparejo para trabajo pesado Pasador de manija de bronce blanco fundido Pestillo de cierre automático de aluminio
<b>ACCESORIOS OPCIONALES</b>	Contrapeso en espiral clase 5 Pestillo de cierre automático de aluminio con operación magnética únicamente en la cabecera
<b>OTRAS OPCIONES</b>	Peinazos acristalados exteriores Perímetros y alféizares Cubiertas exteriores y molduras interiores Montantes intermedios alineados Montantes estructurales Apilamiento vertical u horizontal Alféizar de resistencia al agua de 10 PSF o 15 PSF Mosquiteros

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.  
© 2018, Kawneer Company, Inc.

En [www.kawneer.com](http://www.kawneer.com) se puede encontrar información adicional y los planos CAD

**VENTANA DE GUILLOTINA DOBLE 8450TL**  
Relleno de 1" (25.4)

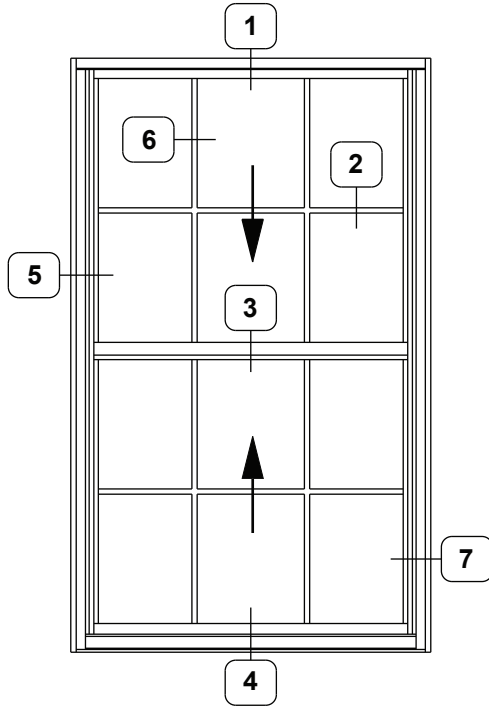


Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de 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.  
© 2018, Kawneer Company, Inc.

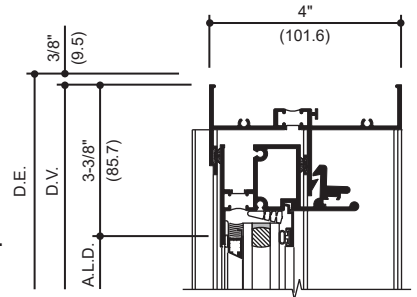
En [www.kawneer.com](http://www.kawneer.com) se puede encontrar información adicional y los planos CAD

**VENTANA DE GUILLOTINA DOBLE 8450TL  
con relleno de 3/4" (19.1) en divisores  
acristalados**

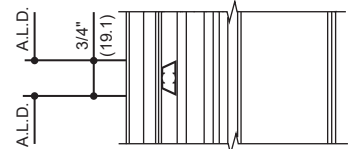


ELEVACIÓN TÍPICA

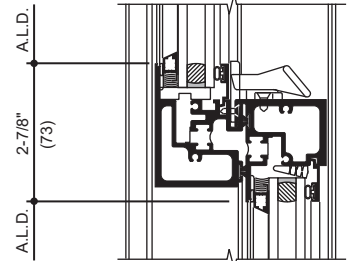
**1  
CABEZAL**



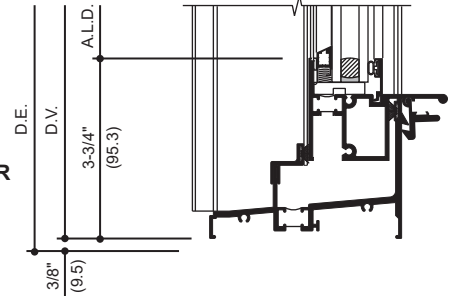
**2  
DIVISOR  
ACRISTALADO**



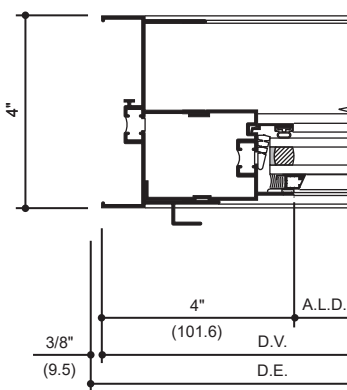
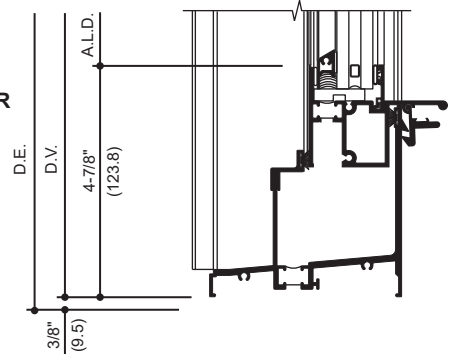
**3  
HORIZONTAL**



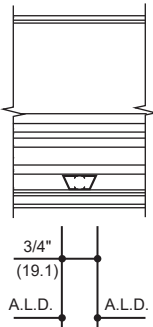
**4  
ALFÉIZAR  
10 PSF**



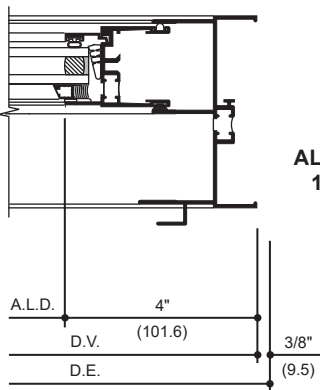
**4A  
ALFÉIZAR  
15 PSF**



**5  
JAMBA  
SUPERIOR**



**6  
DIVISOR  
ACRISTALADO**



**7  
JAMBA  
INFERIOR**

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.  
© 2018, Kawneer Company, Inc.

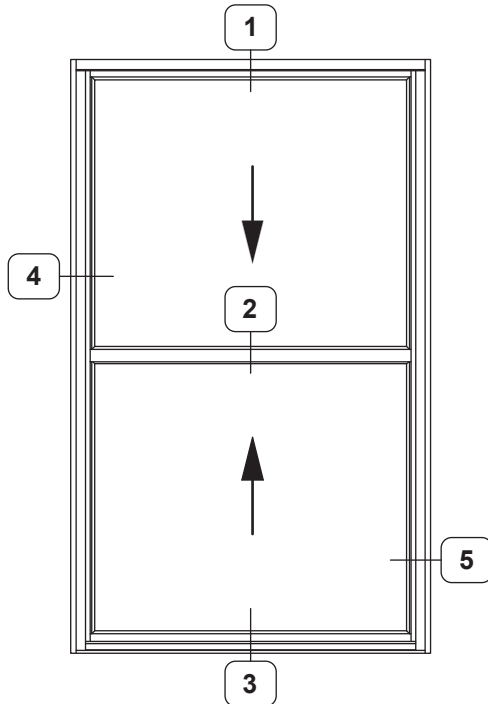
<b>CLASE Y GRADO</b>	Ventana de grado arquitectónico H-HC70 / H-AW70 / AW-PG70-H
<b>NORMA PARA LAS PRUEBAS</b>	AAMA / WDMA / CSA 101 / I.S. 2 / A440 (NAFS)
<b>PROFUNDIDAD DE LA ESTRUCTURA</b>	Profundidad general de la estructura de 4"
<b>GROSOR TÍPICO DEL MURO</b>	Nominal de 0.070
<b>TAMAÑO MÁXIMO TÍPICO</b>	60" x 99"
<b>TAMAÑO MÍNIMO TÍPICO</b>	20" x 33"
<b>CONFIGURACIONES TÍPICAS</b>	
<b>OPCIONES DE RELLENO ESTÁNDAR</b>	1"
<b>ACCESORIOS ESTÁNDAR</b>	Contrapeso de aparejo para trabajo pesado Pasador de manija de bronce blanco fundido Pestillo de cierre automático de aluminio
<b>ACCESORIOS OPCIONALES</b>	Contrapeso en espiral clase 5 Pestillo de cierre automático de aluminio con operación magnética únicamente en la cabecera
<b>OTRAS OPCIONES</b>	Peinazos instalados Perímetros y alféizares Cubiertas exteriores y molduras interiores Montantes intermedios alineados Montantes estructurales Apilamiento vertical u horizontal Alféizar de resistencia al agua de 10 PSF o 15 PSF Mosquiteros

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.

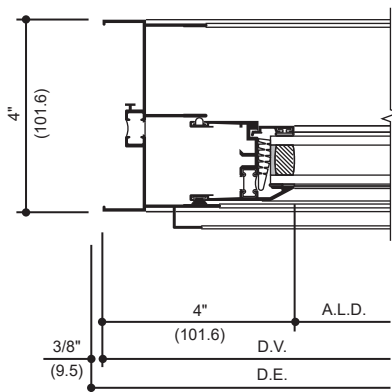
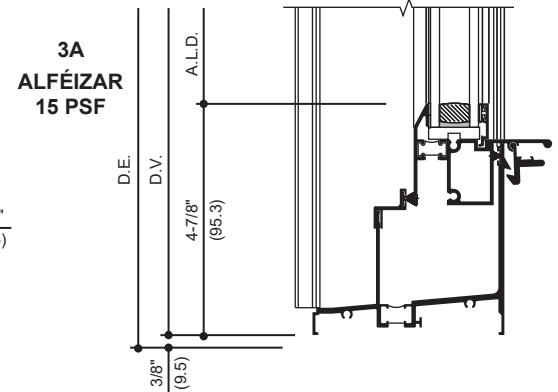
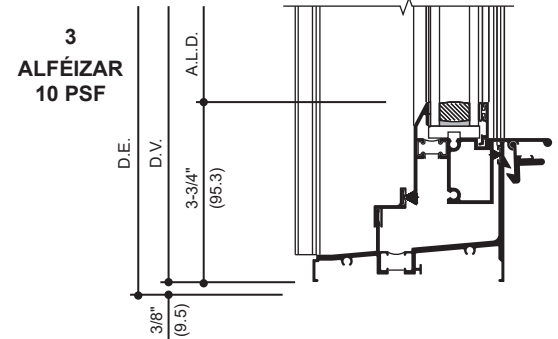
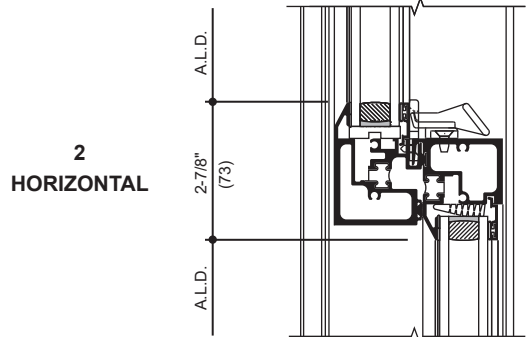
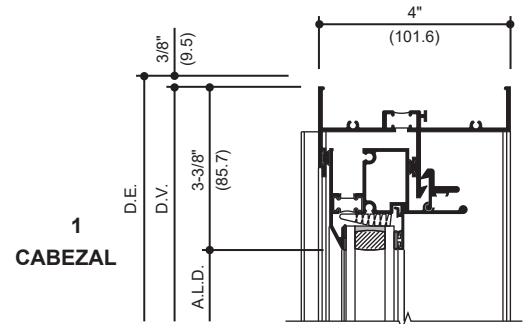
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.  
© 2018, Kawneer Company, Inc.

En [www.kawneer.com](http://www.kawneer.com) se puede encontrar información adicional y los planos CAD

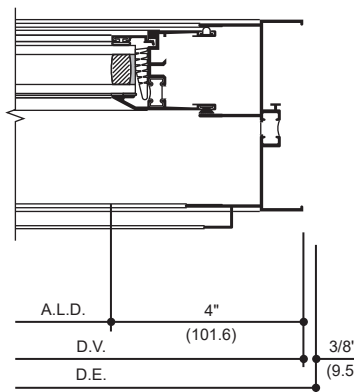
### VENTANA DE GUILLOTINA DOBLE 8450TL Relleno de 1" (25.4)



ELEVACIÓN TÍPICA



4  
JAMBA  
SUPERIOR



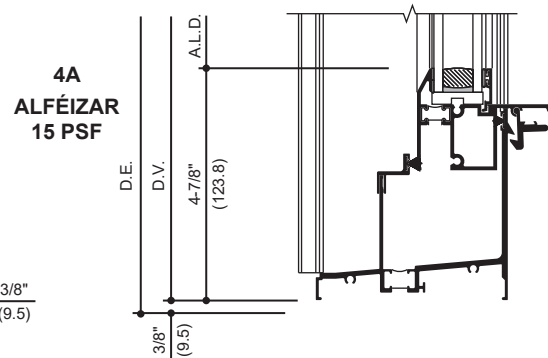
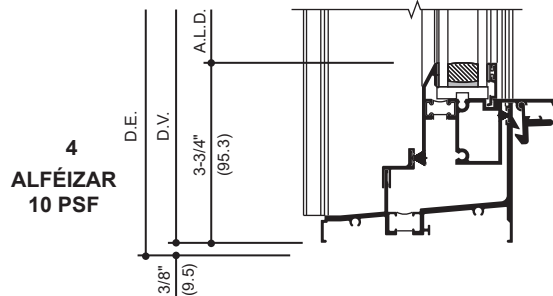
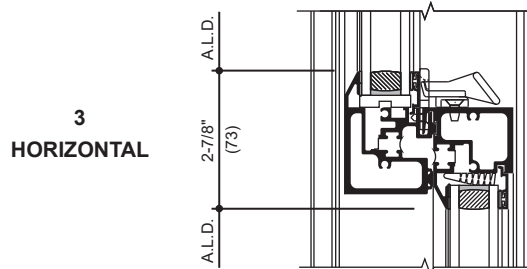
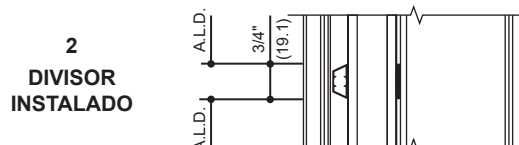
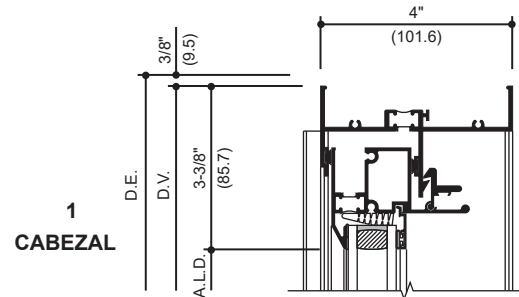
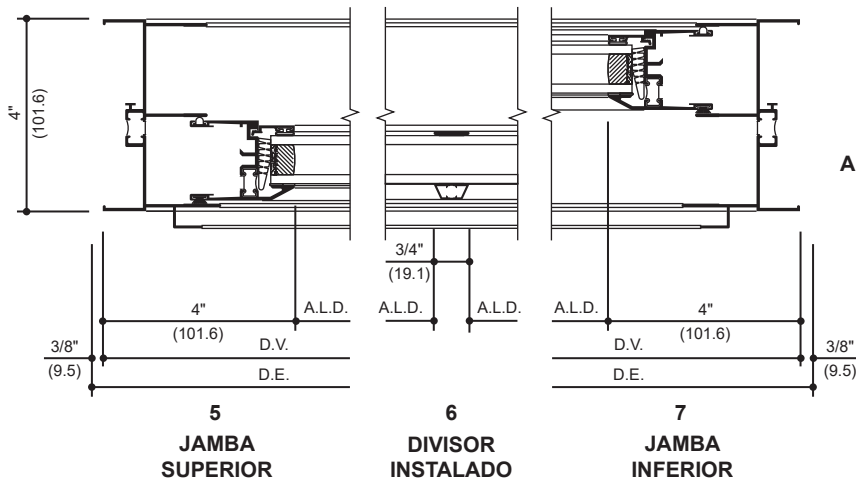
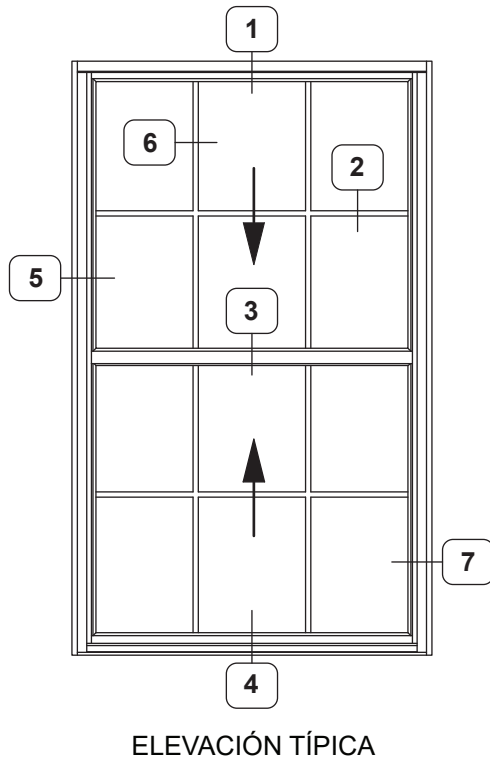
5  
JAMBA  
INFERIOR

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.  
© 2018, Kawneer Company, Inc.

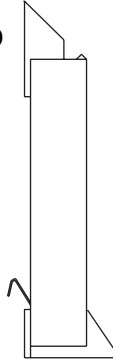
En [www.kawneer.com](http://www.kawneer.com) se puede encontrar información adicional y los planos CAD

## VENTANA DE GUILLOTINA DOBLE 8450TL con divisores instalados Relleno de 1" (25.4)

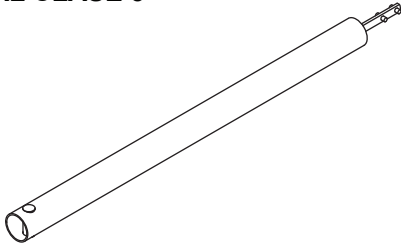


Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

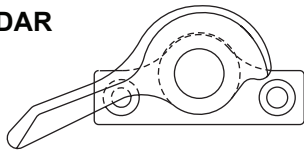
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.  
© 2018, Kawneer Company, Inc.

**CONTRAPESOS DE APAREJO PARA TRABAJO PESADO**

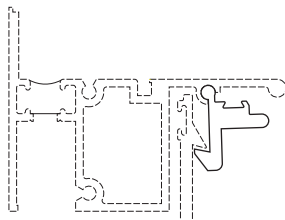
Los contrapesos para trabajo pesado están ocultos en las jambas izquierda y derecha. El tamaño de los contrapesos corresponde a las dimensiones y al peso de la hoja corrediza.

**CONTRAPESOS EN ESPIRAL CLASE 5**

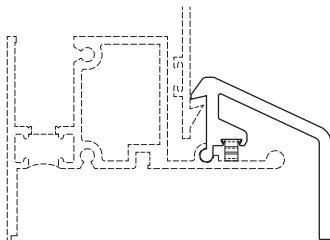
Los contrapesos en espiral se pueden ver en la parte superior de las jambas izquierda y derecha. La cantidad y el tamaño de los contrapesos corresponde a la altura y al peso de la hoja corrediza.

**PASADOR DE MANIJA ESTÁNDAR**

Los pasadores de manija y guardas de bronce blanco fundido aseguran la hoja corrediza en el centro de los travesaños de unión.

**PESTILLO DE CIERRE AUTOMÁTICO DE ALUMINIO**

Los pestillos de cierre automático de aluminio se aplican al riel de manija integral y se utilizan en lugar de los pestillos de cierre automático de bronce blanco fundido en la ubicación de la cabecera o del alféizar. Estos mecanismos de cierre se usan junto con los pasadores de manija para mayor seguridad.

**PESTILLO DE CIERRE AUTOMÁTICO DE ALUMINIO**

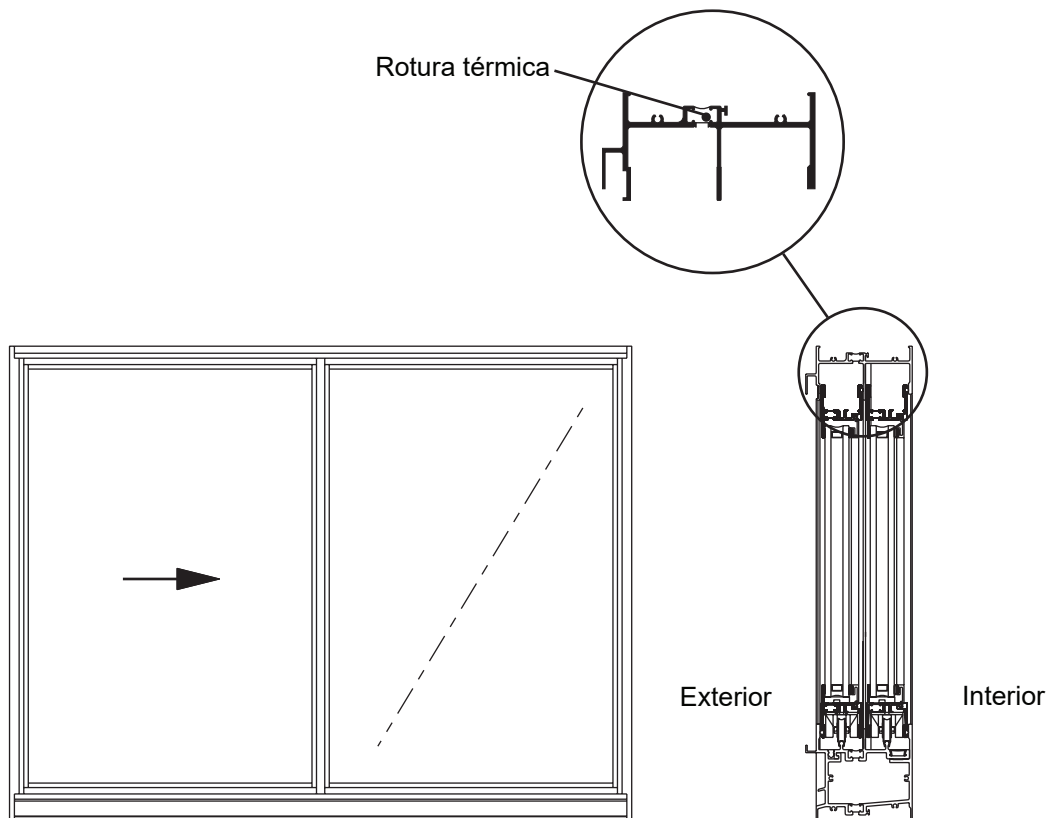
Los pestillos de cierre automático de aluminio con operación magnética se aplican al riel de manija integral de la hoja, únicamente en la hoja superior. Estos deben utilizarse junto con el pestillo de cierre automático de aluminio en el alféizar o con los pestillos de barrido en el riel de la hoja vertical adyacente o en ambos.

**Características**

- Ventana de grado arquitectónico
- Diseño estándar de la serie 8470TL
- Rotura térmica IsoLock®
- Elementos de unión en esquinas de la hoja corrediza y con tornillos y perfil ranurado
- Acristalamiento de silicona instalado en fábrica
- Cordón de acristalamiento aplicado en el interior con empaque de bulbo
- Acabados arquitectónicos anodizados y revestimientos aplicados
- Garantía de dos años del fabricante

**Características opcionales**

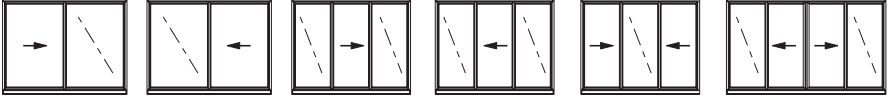
- Cara biselada



Ventana corrediza horizontal

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



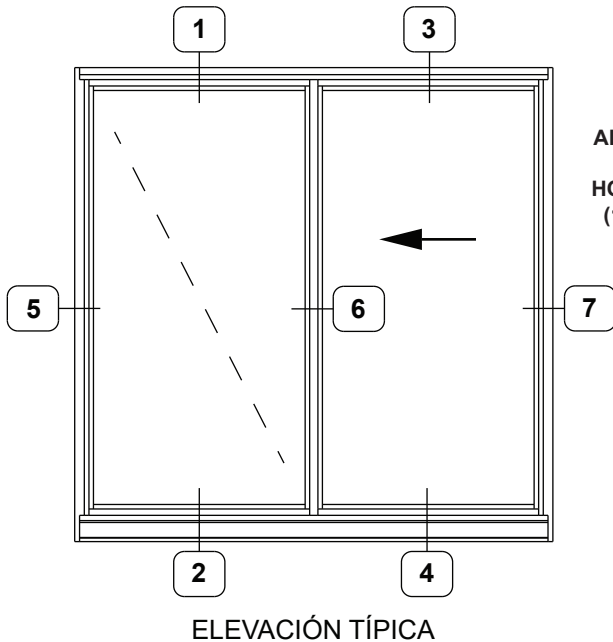
<b>CLASE Y GRADO</b>	Ventana de grado arquitectónico HS-HC70 / HS-AW70 / AW-PG70-HS
<b>NORMA PARA LAS PRUEBAS</b>	AAMA / WDMA / CSA 101 / I.S. 2 / A440 (NAFS)
<b>PROFUNDIDAD DE LA ESTRUCTURA</b>	Profundidad general de la estructura de 4"
<b>GROSOR TÍPICO DEL MURO</b>	0.070 a 0.125 nominal
<b>TAMAÑO MÁXIMO TÍPICO</b>	99" x 79" (OF, FO, FF) 120" x 79" (OFO, FOF, OFFO)
<b>TAMAÑO MÍNIMO TÍPICO</b>	32" x 20" (OF, FO, FF) 48" x 20" (OFO, FOF) 64" x 20" (OFFO)
<b>CONFIGURACIONES TÍPICAS</b>	
<b>OPCIONES DE RELLENO ESTÁNDAR</b>	1/4", 3/4" con peinazos acristalados, y 1"
<b>ACCESORIOS ESTÁNDAR</b>	Conjunto de rodachín de acero Pasador de manija de bronce blanco fundido
<b>ACCESORIOS OPCIONALES</b>	Pestillo de cierre automático de aluminio
<b>OTRAS OPCIONES</b>	Peinazos acristalados exteriores Perímetros y alféizares Cubiertas exteriores y molduras interiores Montantes intermedios alineados Montantes estructurales Apilamiento vertical u horizontal Alféizar de resistencia al agua de 10 PSF o 15 PSF Mosquiteros Interbloqueo estándar y para trabajo pesado

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.

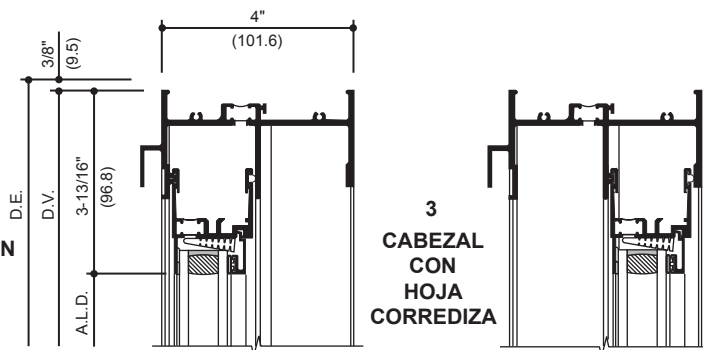
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.  
© 2018, Kawneer Company, Inc.

En [www.kawneer.com](http://www.kawneer.com) se puede encontrar información adicional y los planos CAD

## VENTANA CORREDIZA HORIZONTAL 8470TL Relleno de 1" (25.4)

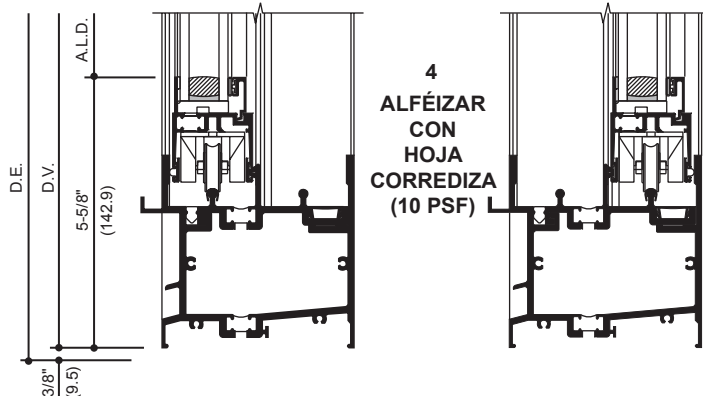


1 CABEZAL CON HOJA FIJA



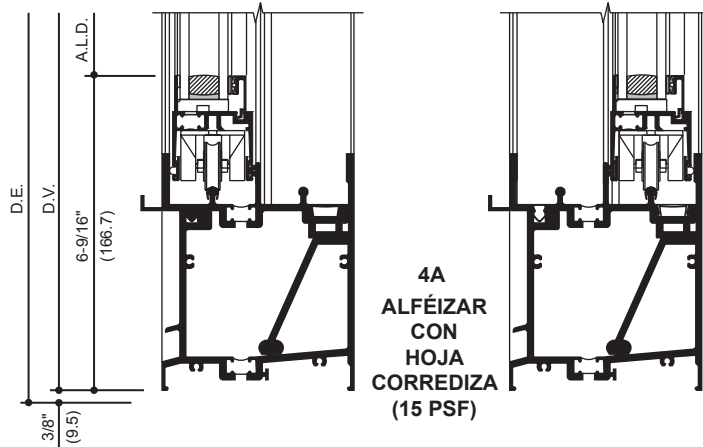
3 CABEZAL CON HOJA CORREDIZA

2 ALFÉIZAR CON HOJA FIJA (10 PSF)

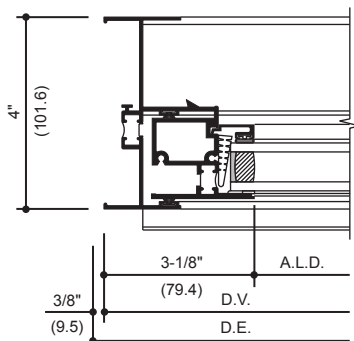


4 ALFÉIZAR CON HOJA CORREDIZA (10 PSF)

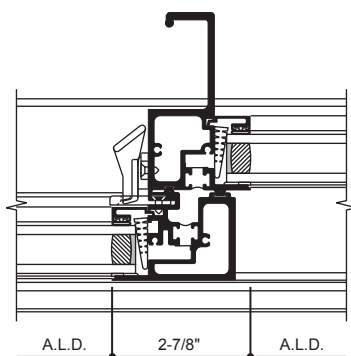
2A ALFÉIZAR CON HOJA FIJA (15 PSF)



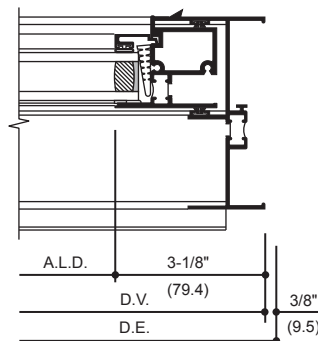
4A ALFÉIZAR CON HOJA CORREDIZA (15 PSF)



5 JAMBA DE LA HOJA FIJA



6 INTERBLOQUEO



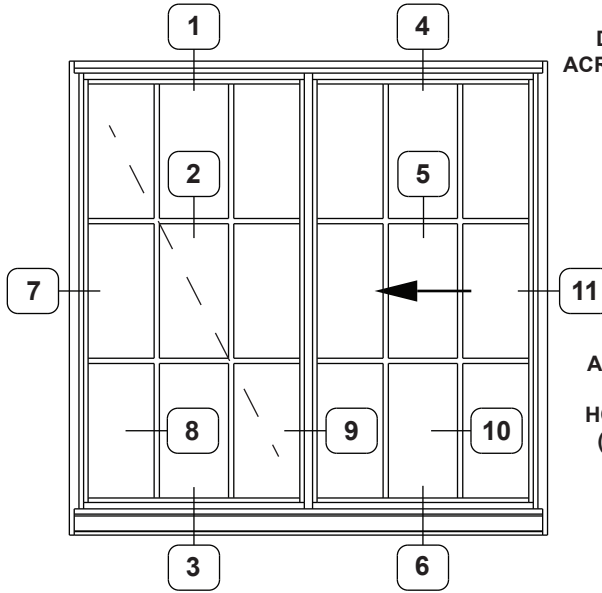
7 JAMBA DE LA HOJA CORREDIZA

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.  
© 2018, Kawneer Company, Inc.

En [www.kawneer.com](http://www.kawneer.com) se puede encontrar información adicional y los planos CAD

**VENTANA CORREDIZA HORIZONTAL 8470TL**  
con divisores acristalados  
Relleno de 3/4" (19.1)



ELEVACIÓN TÍPICA

**1**  
CABEZAL CON  
HOJA FIJA

**2**  
DIVISOR  
ACRISTALADO

**3**  
ALFÉIZAR  
CON  
HOJA FIJA  
(10 PSF)

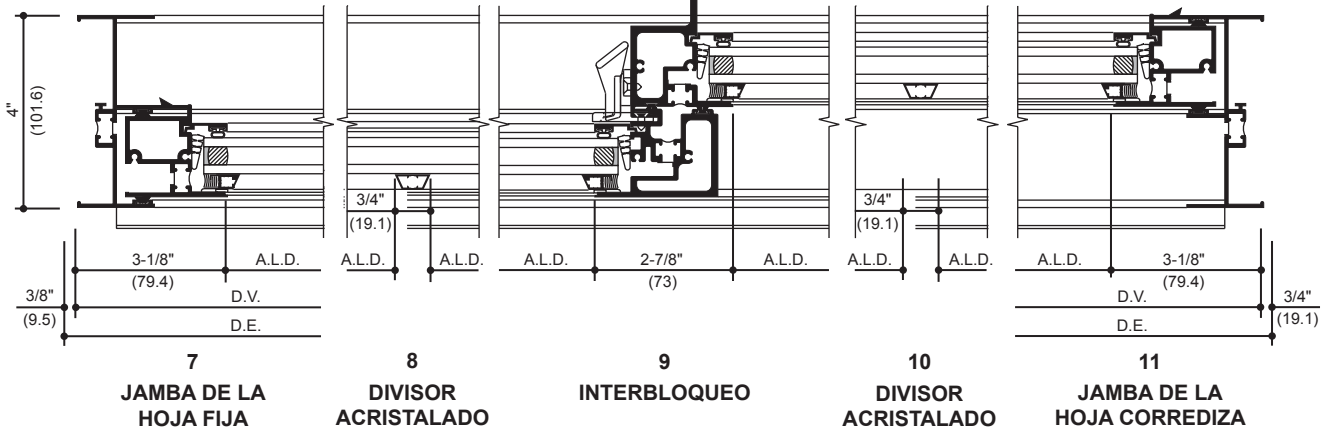
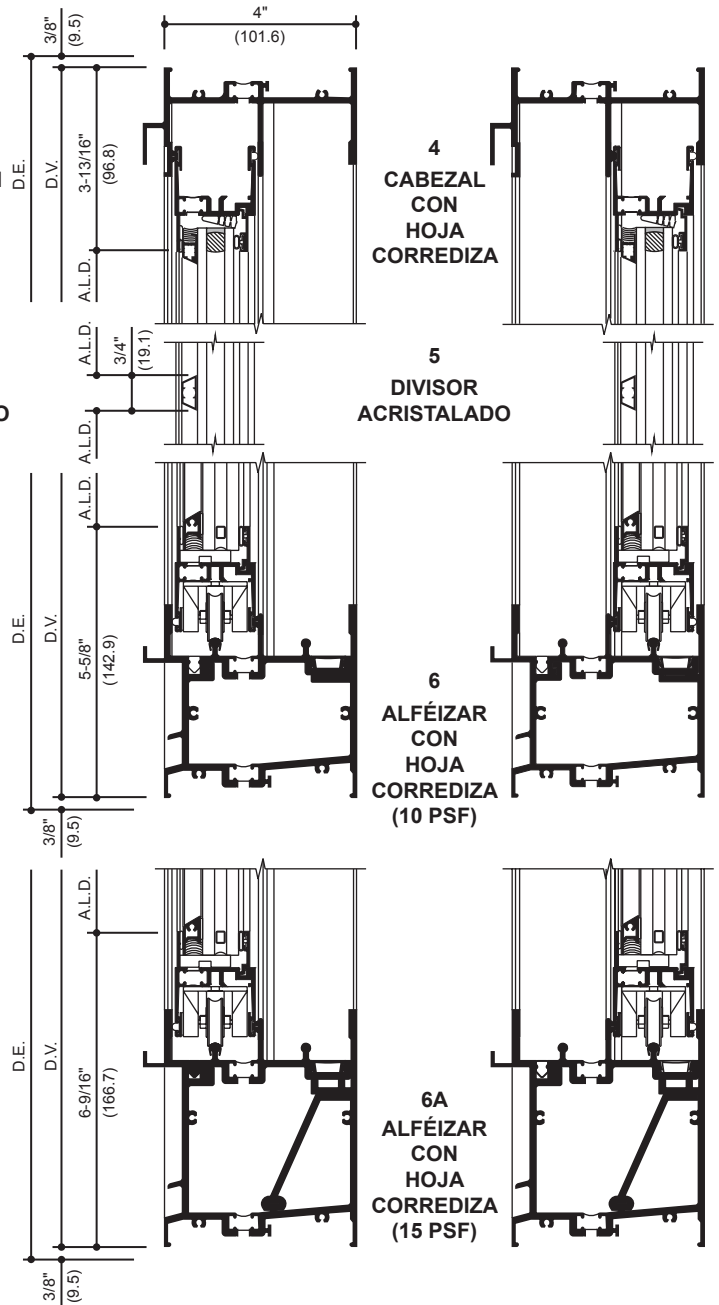
**3A**  
ALFÉIZAR  
CON  
HOJA FIJA  
(15 PSF)

**4**  
CABEZAL  
CON  
HOJA  
CORREDIZA

**5**  
DIVISOR  
ACRISTALADO

**6**  
ALFÉIZAR  
CON  
HOJA  
CORREDIZA  
(10 PSF)

**6A**  
ALFÉIZAR  
CON  
HOJA  
CORREDIZA  
(15 PSF)



**7**  
JAMBA DE LA  
HOJA FIJA

**8**  
DIVISOR  
ACRISTALADO

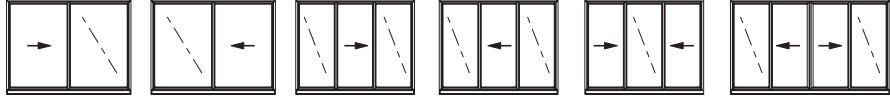
**9**  
INTERBLOQUEO

**10**  
DIVISOR  
ACRISTALADO

**11**  
JAMBA DE LA  
HOJA CORREDIZA

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.  
© 2018, Kawneer Company, Inc.

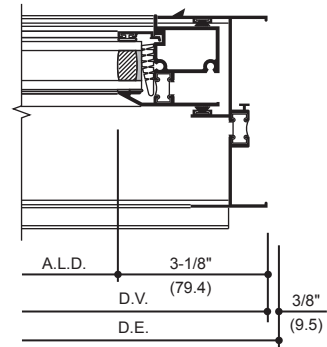
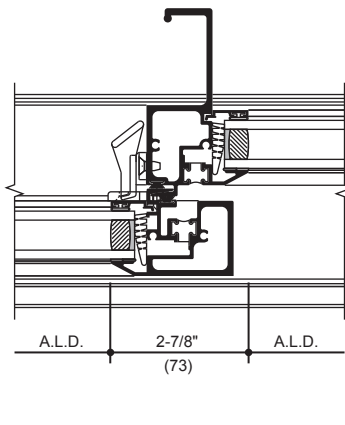
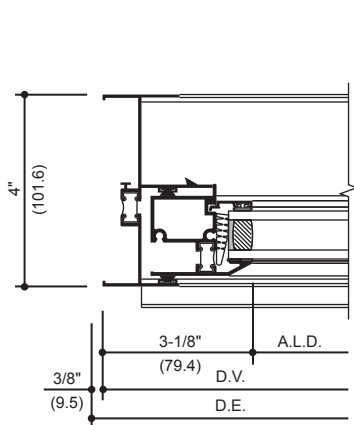
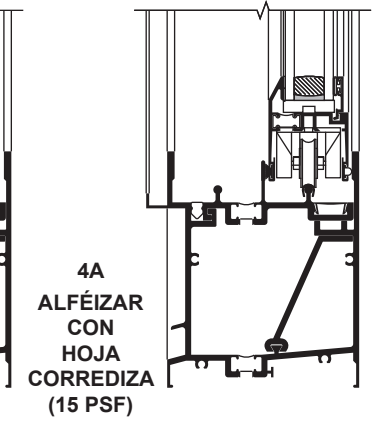
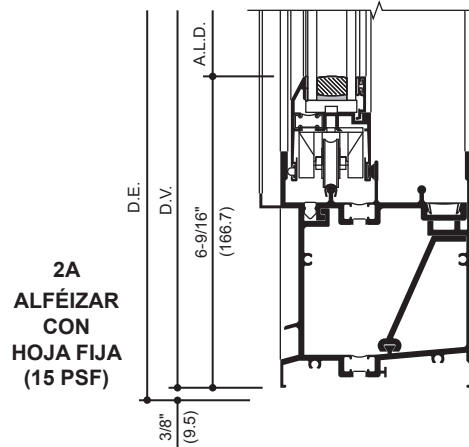
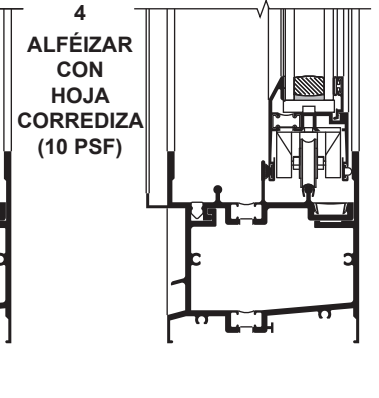
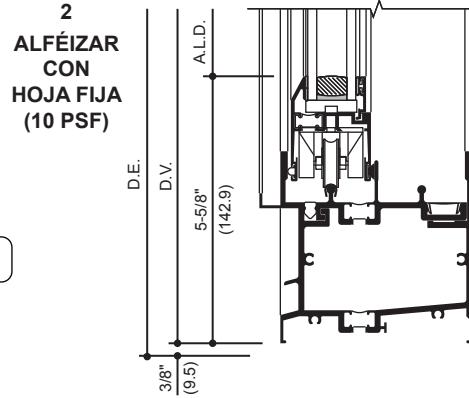
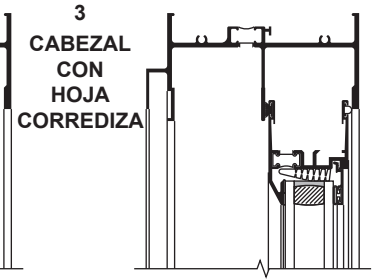
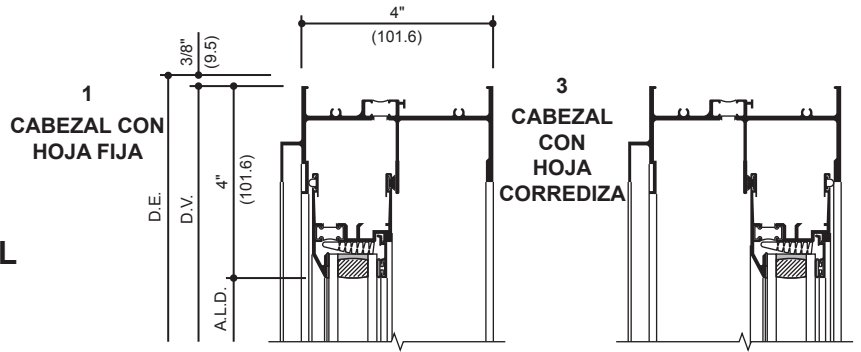
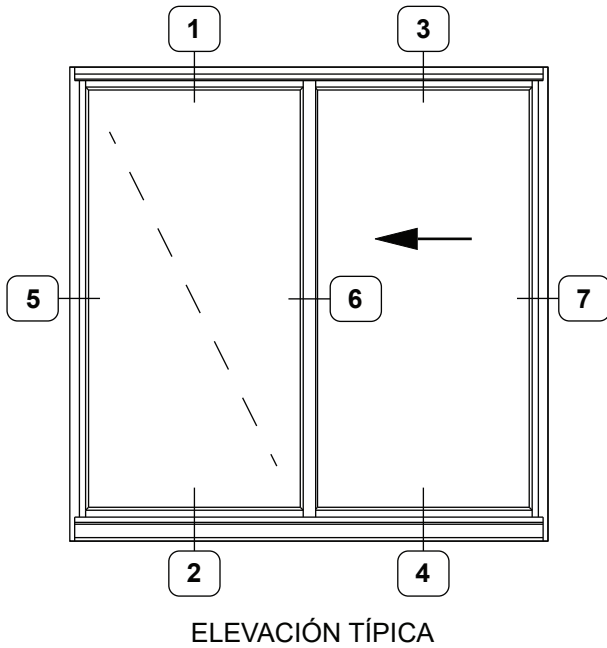
<b>CLASE Y GRADO</b>	Ventana de grado arquitectónico HS-HC70 / HS-AW70 / AW-PG70-HS
<b>NORMA PARA LAS PRUEBAS</b>	AAMA / WDMA / CSA 101 / I.S. 2 / A440 (NAFS)
<b>PROFUNDIDAD DE LA ESTRUCTURA</b>	Profundidad general de la estructura de 4"
<b>GROSOR TÍPICO DEL MURO</b>	0.070 a 0.125 nominal
<b>TAMAÑO MÁXIMO TÍPICO</b>	99" x 79" (OF, FO, FF) 120" x 79" (OFO, FOF, OFFO)
<b>TAMAÑO MÍNIMO TÍPICO</b>	32" x 20" (OF, FO, FF) 48" x 20" (OFO, FOF) 64" x 20" (OFFO)
<b>CONFIGURACIONES TÍPICAS</b>	
<b>OPCIONES DE RELLENO ESTÁNDAR</b>	1"
<b>ACCESORIOS ESTÁNDAR</b>	Conjunto de rodachín de acero Pasador de manija de bronce blanco fundido
<b>ACCESORIOS OPCIONALES</b>	Pestillo de cierre automático de aluminio
<b>OTRAS OPCIONES</b>	Peinazos instalados Perímetros y alféizares Cubiertas exteriores y molduras interiores Montantes intermedios alineados Montantes estructurales Apilamiento vertical u horizontal Alféizar de resistencia al agua de 10 PSF o 15 PSF Mosquiteros Interbloqueo estándar y para trabajo pesado

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.  
© 2018, Kawneer Company, Inc.

En [www.kawneer.com](http://www.kawneer.com) se puede encontrar información adicional y los planos CAD

**VENTANA CORREDIZA HORIZONTAL  
8470TL  
Relleno de 1" (25.4)**

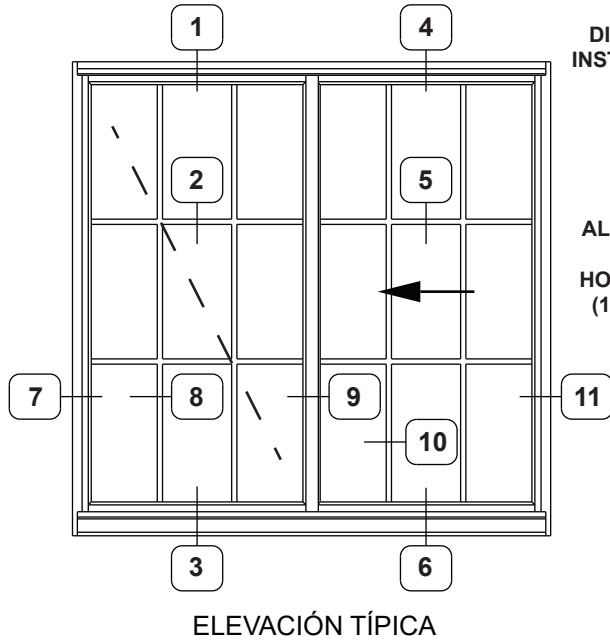


Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de 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.  
© 2018, Kawneer Company, Inc.

En [www.kawneer.com](http://www.kawneer.com) se puede encontrar información adicional y los planos CAD

**VENTANA CORREDIZA HORIZONTAL 8470TL con divisores instalados Relleno de 1" (25.4)**



**1**  
CABEZAL CON HOJA FIJA

**2**  
DIVISOR INSTALADO

**3**  
ALFÉIZAR CON HOJA FIJA (10 PSF)

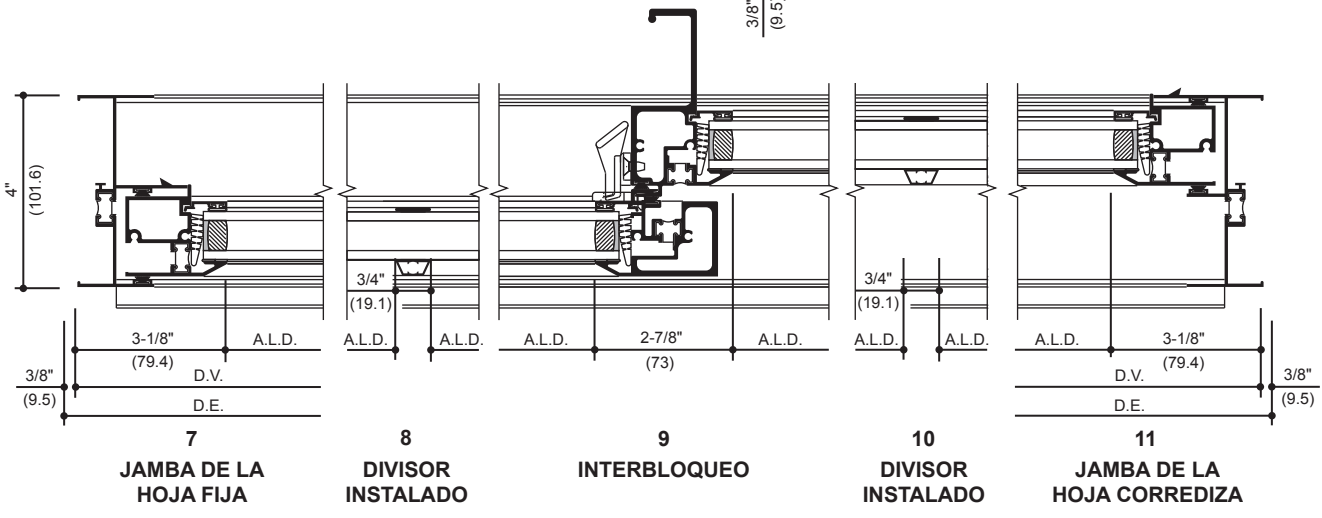
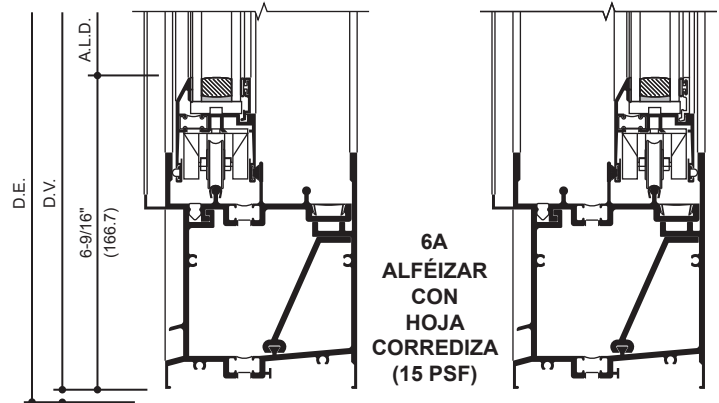
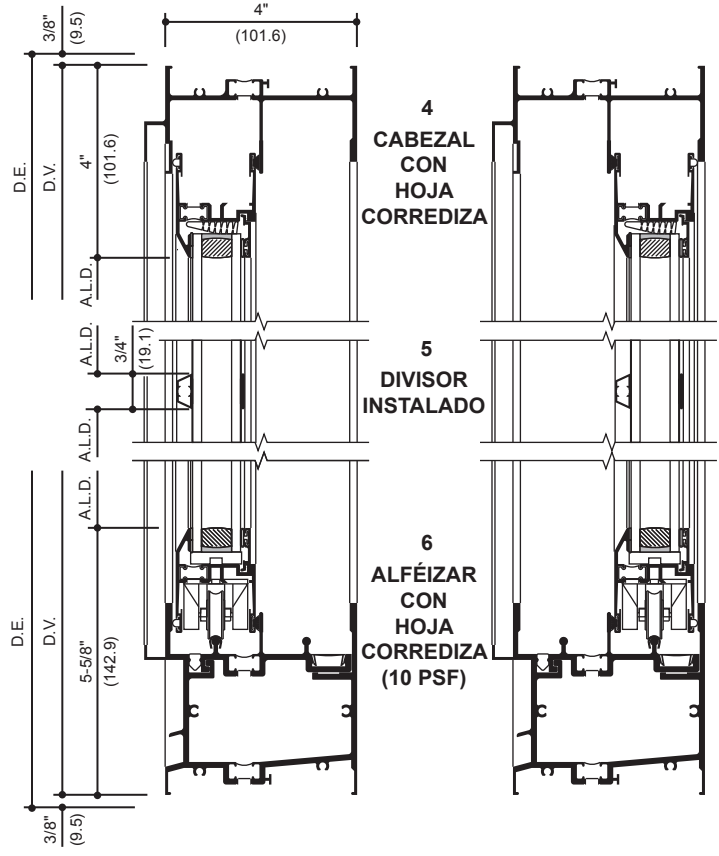
**3A**  
ALFÉIZAR CON HOJA FIJA (15 PSF)

**4**  
CABEZAL CON HOJA CORREDIZA

**5**  
DIVISOR INSTALADO

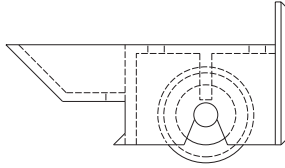
**6**  
ALFÉIZAR CON HOJA CORREDIZA (10 PSF)

**6A**  
ALFÉIZAR CON HOJA CORREDIZA (15 PSF)

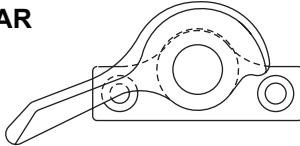


Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

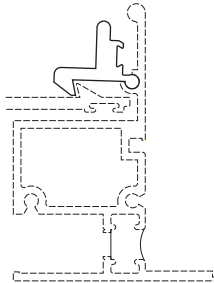
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.  
© 2018, Kawneer Company, Inc.

**CONJUNTO DE  
RODACHÍN DE ACERO**

El rodachín con rodamiento de esferas de acero y carcasa de nailon reforzado con fibra de vidrio ofrece un funcionamiento suave y duradero.

**PASADOR DE  
MANIJA ESTÁNDAR**

Los pasadores de manija y guardas de bronce blanco fundido aseguran la hoja corrediza en el centro de los travesaños de unión.

**PESTILLO DE CIERRE  
AUTOMÁTICO DE  
ALUMINIO**

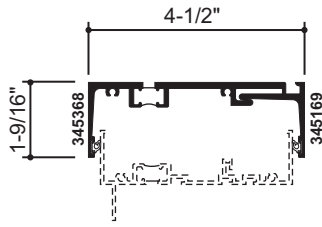
Los pestillos de cierre automático de aluminio vienen incorporados en el travesaño de la manija. Estos mecanismos de cierre se usan junto con los pasadores de manija para mayor seguridad.

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.

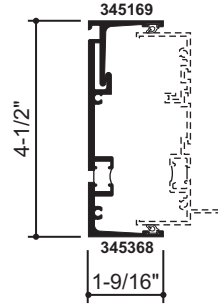
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.

© 2018, Kawneer Company, Inc.

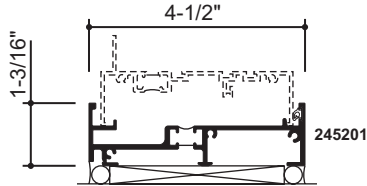
En [www.kawneer.com](http://www.kawneer.com) se puede encontrar información adicional y los planos CAD



**RECEPTOR DEL CABEZAL (INSTALADO INTERIOR)**



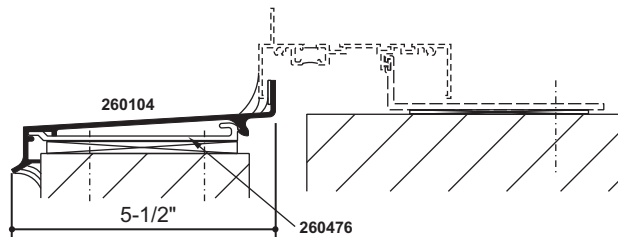
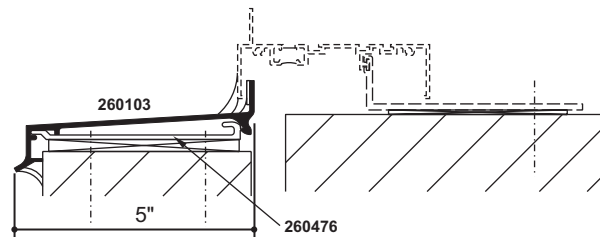
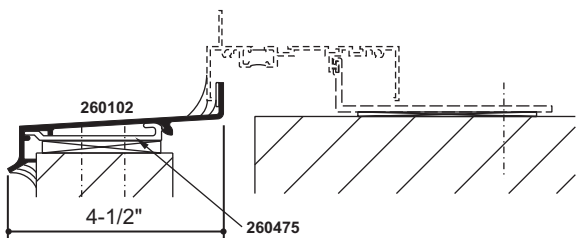
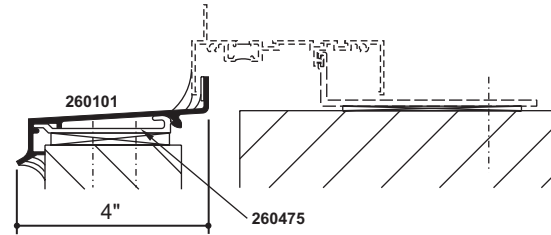
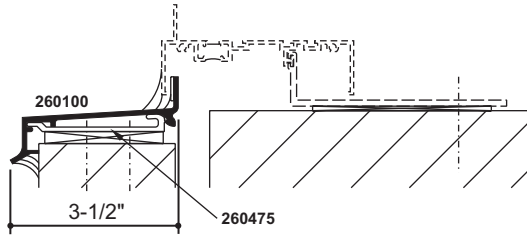
**RECEPTOR DE LA JAMBA (INSTALADO INTERIOR)**



**ALFÉIZAR DE PROFUNDIDAD TOTAL (INSTALADO INTERIOR)**

**Nota:** Los receptores también se utilizan con acristalamiento contra impacto de huracanes.

**SUBALFÉIZARES**

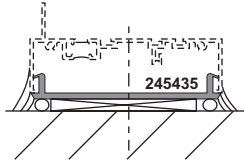


Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

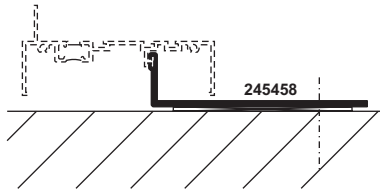
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.  
© 2018, Kawneer Company, Inc.



En [www.kawneer.com](http://www.kawneer.com) se puede encontrar información adicional y los planos CAD

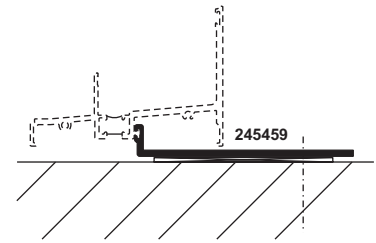


**RELLENO PERIMETRAL**  
(Cabezal y jamba similares)



**PLACA DE UNIÓN  
CON VENTANA FIJA**

**Nota:** La placa de unión con ventana fija también se utiliza con acristalamiento contra impacto de huracanes.



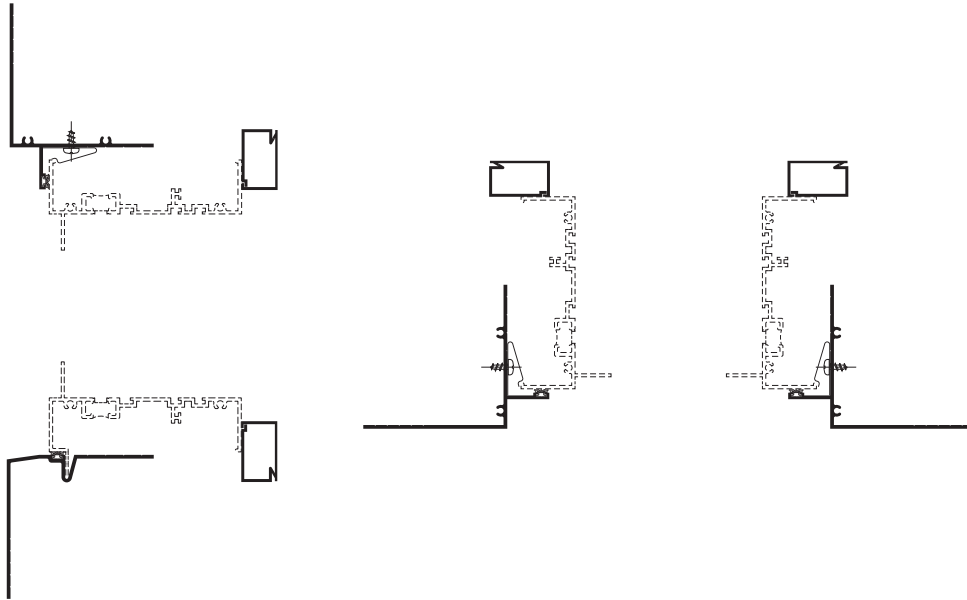
**PLACA DE UNIÓN CON  
VENTANA DE GUILLOTINA**

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.

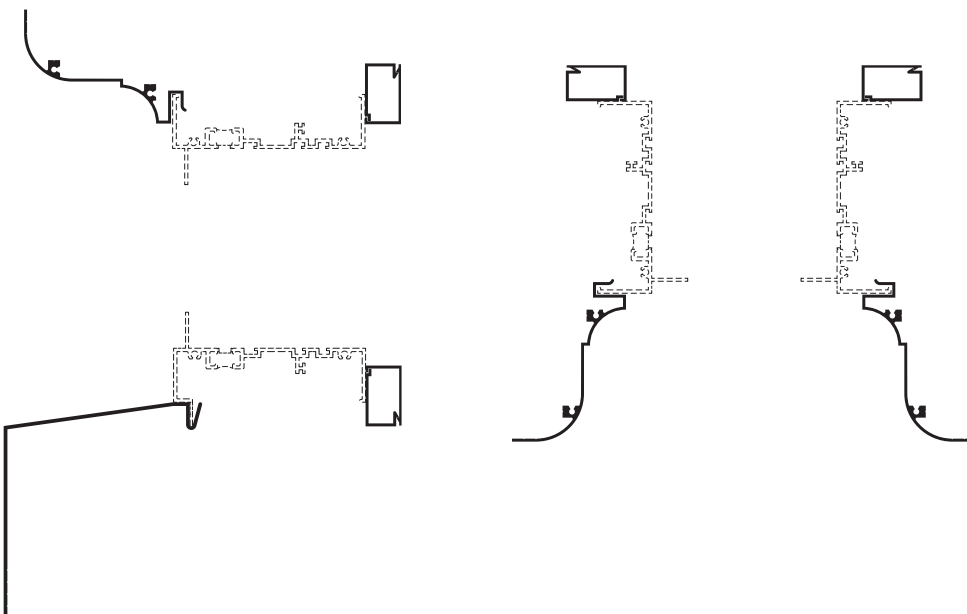
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.  
© 2018, Kawneer Company, Inc.

En [www.kawneer.com](http://www.kawneer.com) se puede encontrar información adicional y los planos CAD

### CUBIERTA PREDETERMINADA



### CUBIERTA ENVOLVENTE



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.

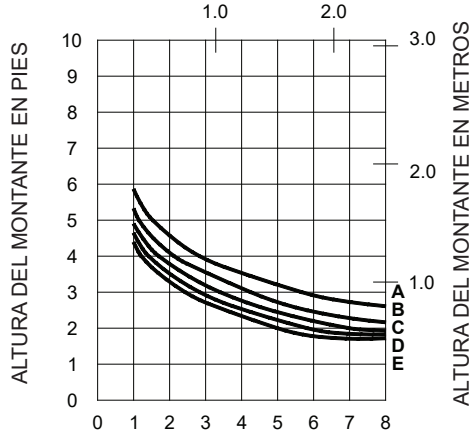
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.  
© 2018, Kawneer Company, Inc.

## 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 del diagrama son para el valor límite. Los diagramas de la carga del viento de este documento se basan en la carga nominal del viento que se utiliza en el diseño de la tensión admisible. Se proporciona una conversión del diseño por factores de carga y resistencia (LRFD). Para convertir las cargas de rotura del viento en cargas nominales, multiplique las cargas del viento por un factor de 0.6 de acuerdo en ASCE/SEI 7. En la elaboración de estas curvas no se usó un aumento de 4/3 en la tensión admisible. En situaciones especiales no contempladas en estas curvas, comuníquese con su representante de Kawneer para obtener más información.

	Carga de diseño de tensión admisible	Carga de rotura de diseño LRFD
A =	30 PSF (1440)	50 PSF (2400)
B =	40 PSF (1920)	67 PSF (3200)
C =	50 PSF (2400)	83 PSF (4000)
D =	60 PSF (2880)	100 PSF (4790)
E =	70 PSF (3360)	117 PSF (5600)

CENTROS DEL MONTANTE EN METROS



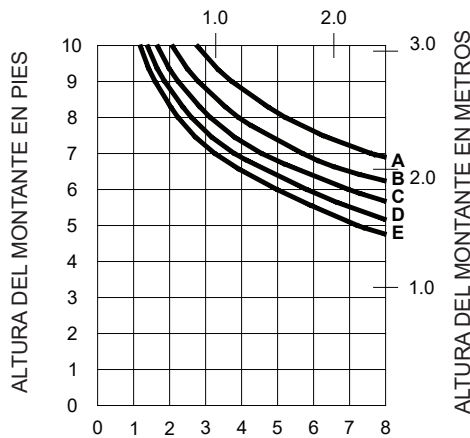
CENTROS DEL MONTANTE EN PIES

CON HORIZONTALES

MONTANTE VERTICAL



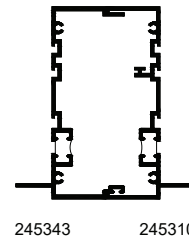
CENTROS DEL MONTANTE EN METROS



CENTROS DEL MONTANTE EN PIES

CON HORIZONTALES

8410 VENTANA FIJA

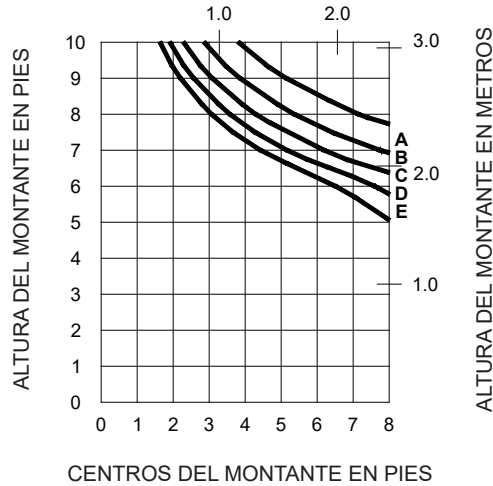


Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

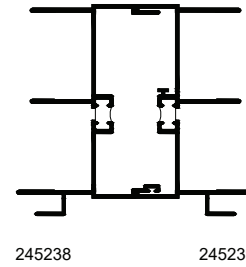
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.  
© 2018, Kawneer Company, Inc.

	Carga de diseño de tensión admisible	Carga de rotura de diseño LRFD
A =	30 PSF (1440)	50 PSF (2400)
B =	40 PSF (1920)	67 PSF (3200)
C =	50 PSF (2400)	83 PSF (4000)
D =	60 PSF (2880)	100 PSF (4790)
E =	70 PSF (3360)	117 PSF (5600)

CENTROS DEL MONTANTE EN METROS



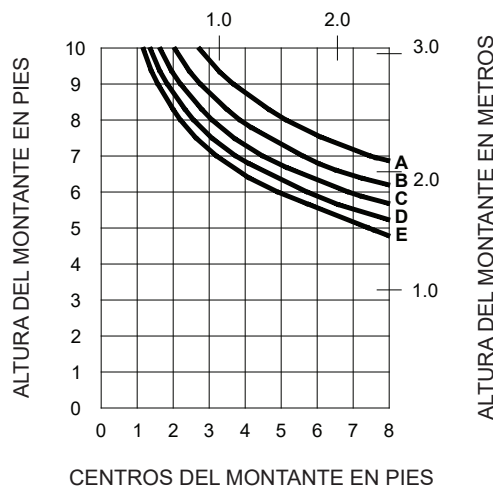
VENTANA DE GUILLOTINA SENCILLA 8430  
VENTANA DE GUILLOTINA DOBLE 8450



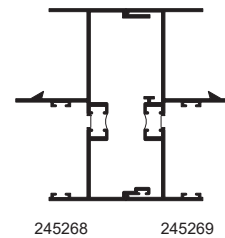
CENTROS DEL MONTANTE EN PIES

CON HORIZONTALES

CENTROS DEL MONTANTE EN METROS



8470  
VENTANA CORREDIZA HORIZONTAL



CENTROS DEL MONTANTE EN PIES

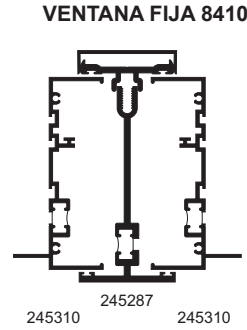
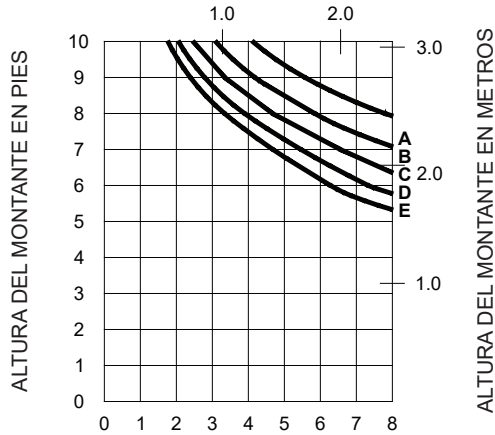
CON HORIZONTALES

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.  
© 2018, Kawneer Company, Inc.

	Carga de diseño de tensión admisible	Carga de rotura de diseño LRFD
A =	30 PSF (1440)	50 PSF (2400)
B =	40 PSF (1920)	67 PSF (3200)
C =	50 PSF (2400)	83 PSF (4000)
D =	60 PSF (2880)	100 PSF (4790)
E =	70 PSF (3360)	117 PSF (5600)

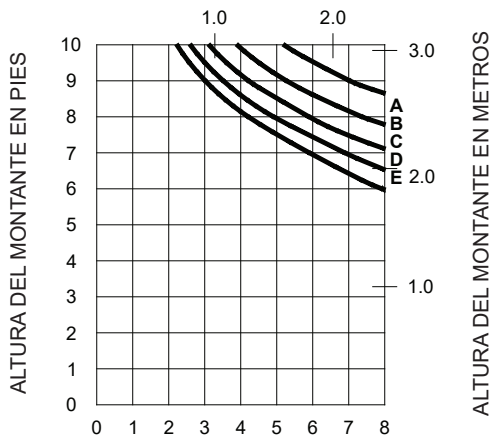
CENTROS DEL MONTANTE EN METROS



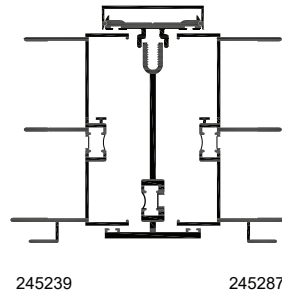
CENTROS DEL MONTANTE EN PIES

CON HORIZONTALES

CENTROS DEL MONTANTE EN METROS



**VENTANA DE GUILLOTINA SENCILLA 8430**  
**VENTANA DE GUILLOTINA DOBLE 8450**



CENTROS DEL MONTANTE EN PIES

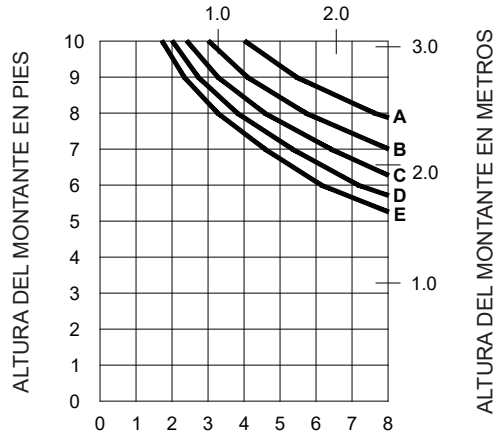
CON HORIZONTALES

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.  
© 2018, Kawneer Company, Inc.

	Carga de diseño de tensión admisible	Carga de rotura de diseño LRFD
A =	30 PSF (1440)	50 PSF (2400)
B =	40 PSF (1920)	67 PSF (3200)
C =	50 PSF (2400)	83 PSF (4000)
D =	60 PSF (2880)	100 PSF (4790)
E =	70 PSF (3360)	117 PSF (5600)

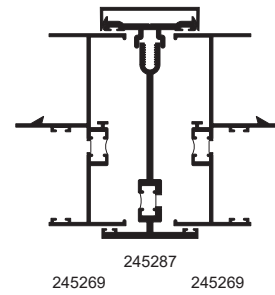
CENTROS DEL MONTANTE EN METROS



CENTROS DEL MONTANTE EN PIES

CON HORIZONTALES

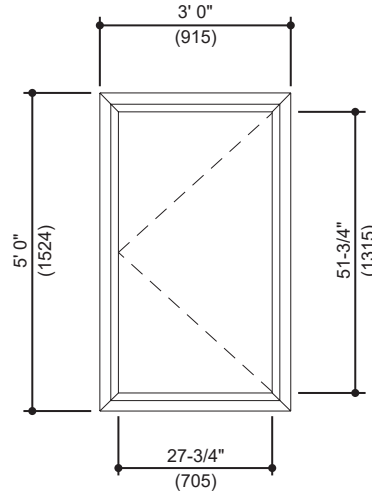
8470 VENTANA CORREDIZA HORIZONTAL



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.  
© 2018, Kawneer Company, Inc.

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



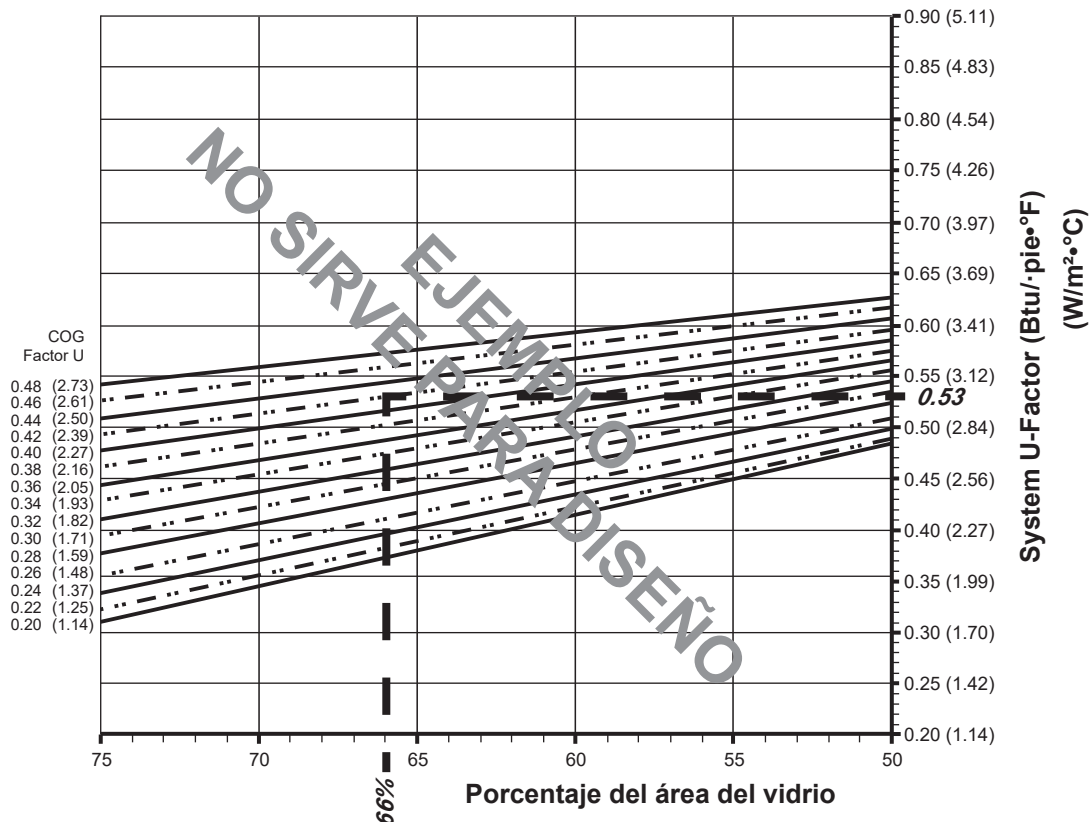
Ejemplo de factor U de vidrio = 0.42 Btu/h • pie<sup>2</sup> • °F

Abertura total para luz del día = 27 3/4" • 51 3/4" = 9.97 pies<sup>2</sup>

Área total proyectada = 3' 0" • 5' 0" = 15 pies<sup>2</sup>

Porcentaje de vidrio = (Abertura total para luz del día ÷ Área total proyectada)100  
 = (9.97 ÷ 15)100 = 66%

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



Con base en 66% de vidrio y un factor U del centro de vidrio (COG) de 0.42  
 El factor U del sistema es igual a 0.53 Btu/h • pies<sup>2</sup> • °F

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

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.  
 © 2018, Kawneer Company, Inc.

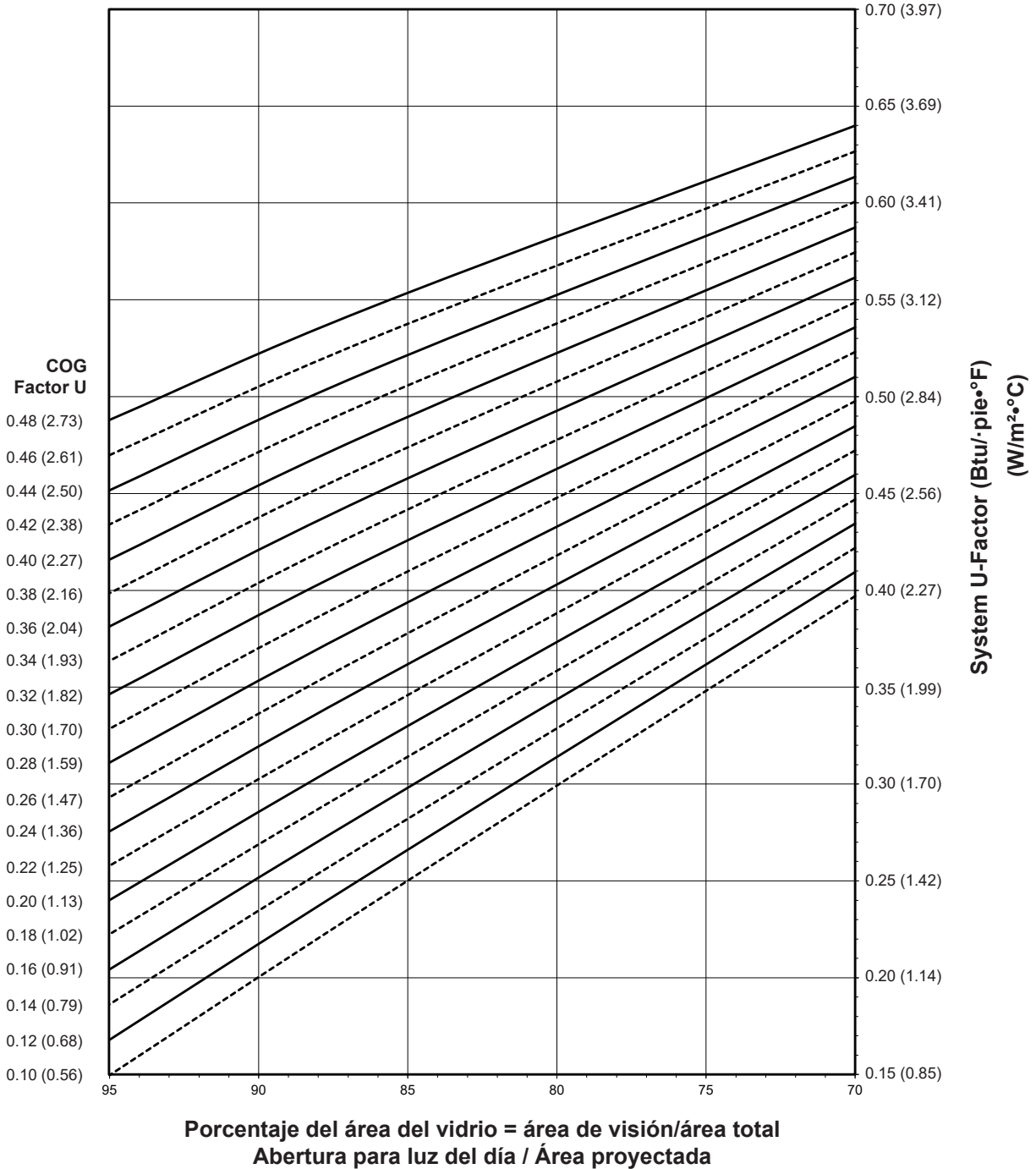


**VENTANA FIJA CON ACRISTALAMIENTO DE 1"**  
**Separador de acristalamiento de borde térmico**

**Nota:**

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**



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.

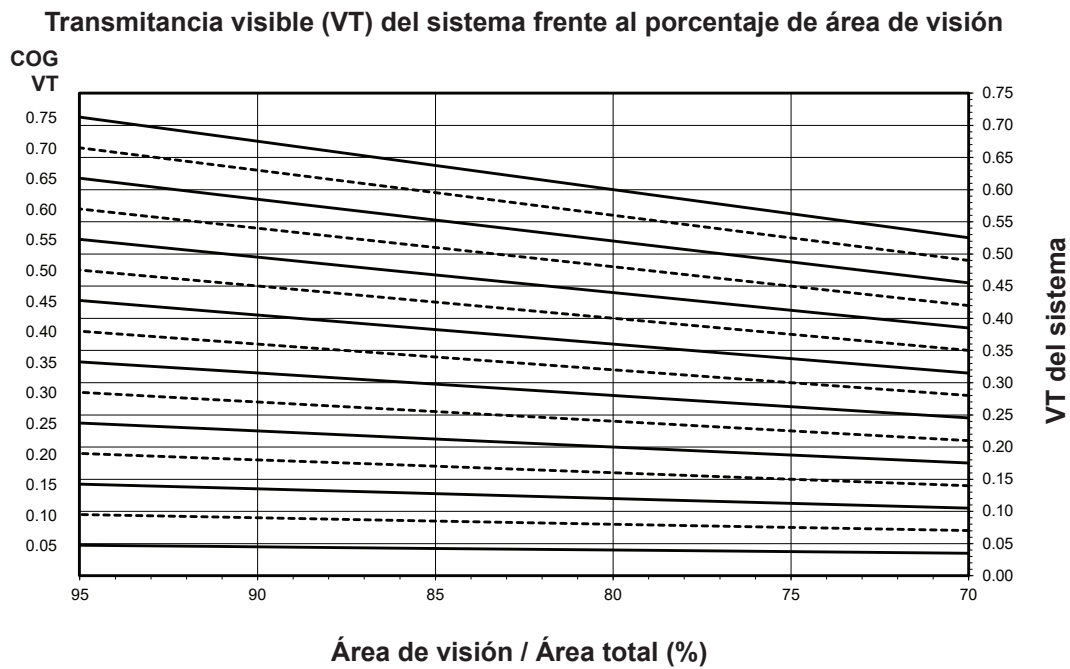
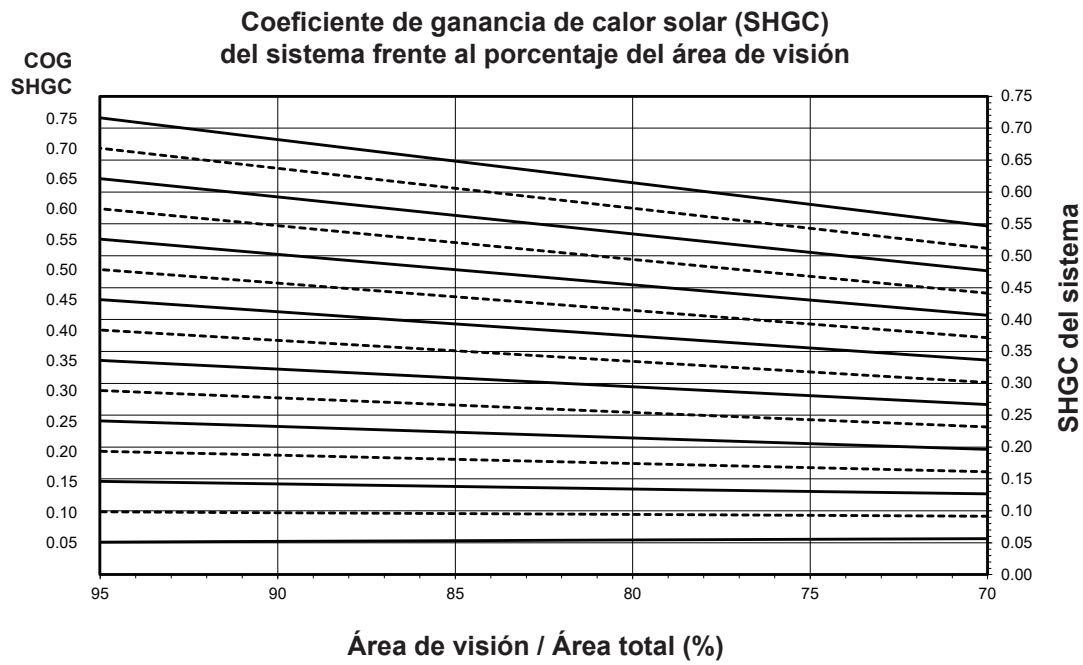
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.  
 © 2018, Kawneer Company, Inc.

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

Si no se indican los valores del vidrio, se permite una interpolación lineal.  
 Las propiedades del vidrio se basan en los valores del centro del vidrio y se obtienen con el proveedor de vidrio.

**VENTANA FIJA CON ACRISTALAMIENTO DE 1"**

**Separador de acristalamiento de borde térmico**



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.  
 © 2018, Kawneer Company, Inc.

**Transmitancia térmica <sup>1</sup> (BTU/h • pie <sup>2</sup> • °F)**

Factor U del vidrio <sup>3</sup>	Factor U general <sup>4</sup>
0.48	0.55
0.46	0.53
0.44	0.51
0.42	0.50
0.40	0.48
0.38	0.47
0.36	0.45
0.34	0.43
0.32	0.42
0.30	0.40
0.28	0.38
0.26	0.37
0.24	0.35
0.22	0.34
0.20	0.32
0.18	0.30
0.16	0.29
0.14	0.27
0.12	0.25
0.10	0.24

**VENTANA FIJA CON ACRISTALAMIENTO DE 1" Separador de acristalamiento de borde térmico**

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

1. Los factores U se determinan de acuerdo con NFRC 100.
2. Los valores SHGC y VT se determinan de acuerdo con NFRC 200.
3. Las propiedades del vidrio se basan en los valores del centro del vidrio y se obtienen con el proveedor del vidrio.
4. Las matrices del factor U general, SHGC y VT se basan en el tamaño de muestra de la norma NFRC de 1,200 mm de ancho por 1500 mm de alto (47 1/4" por 59 1/16").

**Matriz de SHGC <sup>2</sup>**

SHGC del vidrio <sup>3</sup>	SHGC general <sup>4</sup>
0.75	0.66
0.70	0.61
0.65	0.57
0.60	0.53
0.55	0.48
0.50	0.44
0.45	0.40
0.40	0.35
0.35	0.31
0.30	0.27
0.25	0.23
0.20	0.18
0.15	0.14
0.10	0.10
0.05	0.05

**Transmitancia visible <sup>2</sup>**

VT del vidrio <sup>3</sup>	VT general <sup>4</sup>
0.75	0.65
0.70	0.60
0.65	0.56
0.60	0.52
0.55	0.47
0.50	0.43
0.45	0.39
0.40	0.34
0.35	0.30
0.30	0.26
0.25	0.22
0.20	0.17
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.  
© 2018, Kawneer Company, Inc.

**VENTANA FIJA CON ACRISTALAMIENTO DE 1"**

**Separador de acristalamiento de aluminio**

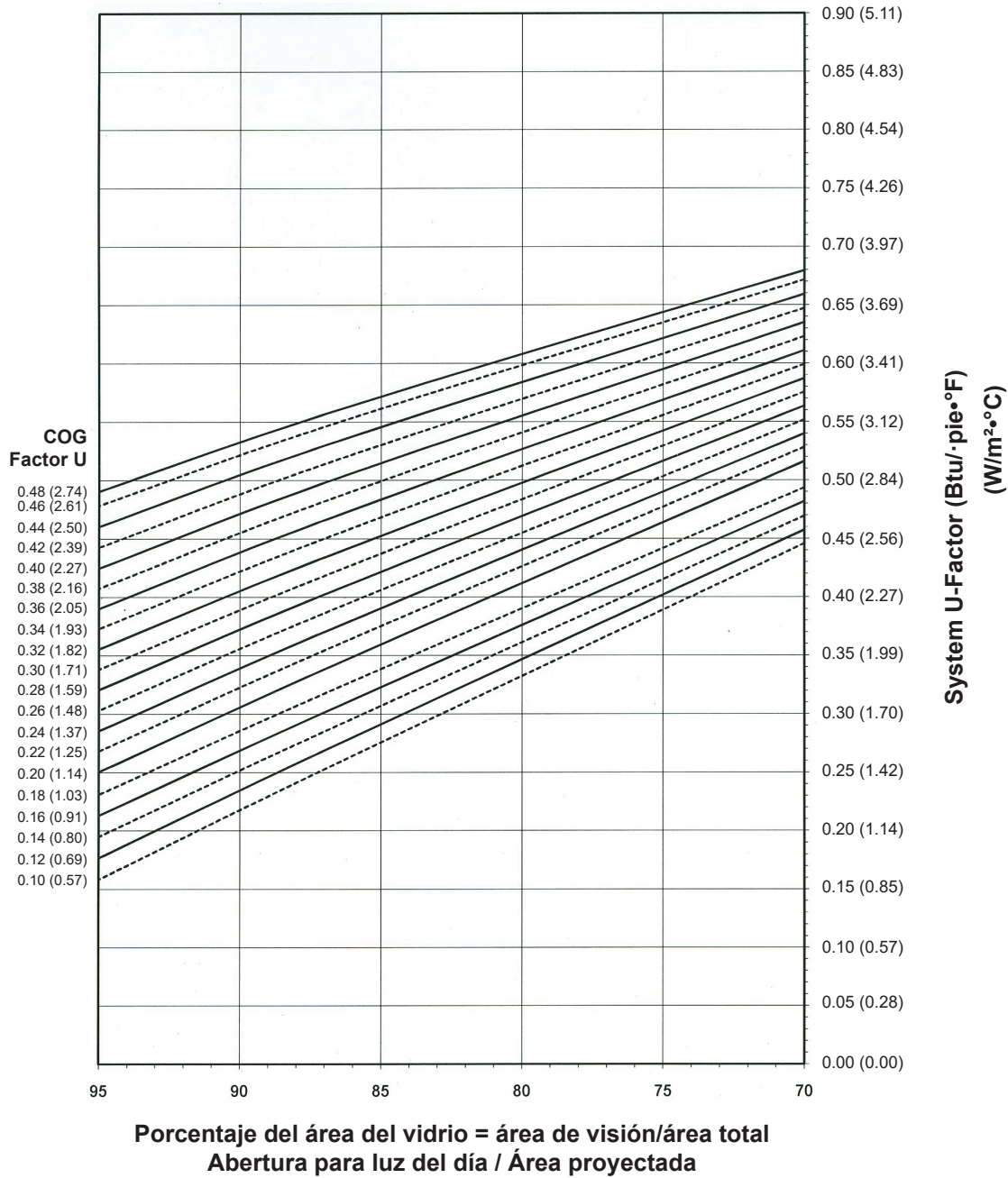
**Nota:**

Los valores entre paréntesis son métricos.

COG = centro del vidrio.

Las tablas se generan de acuerdo con AAMA 507.

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



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

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

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

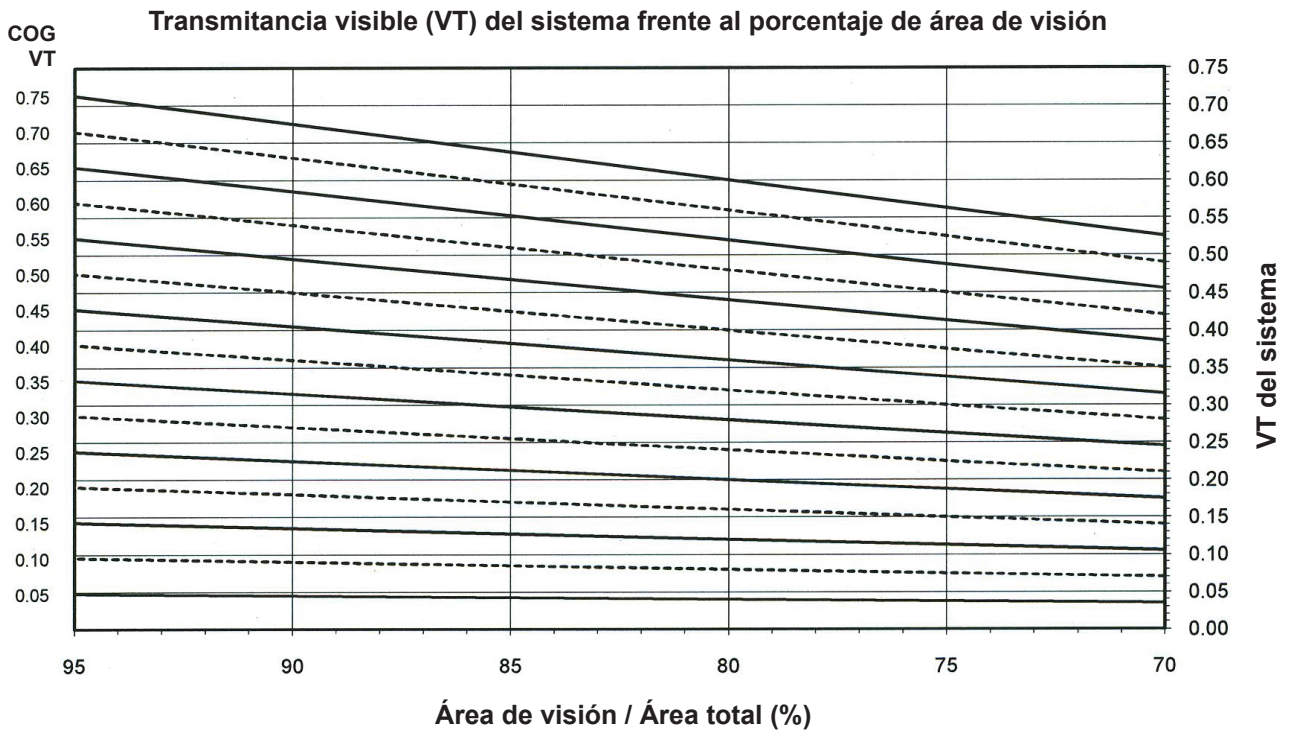
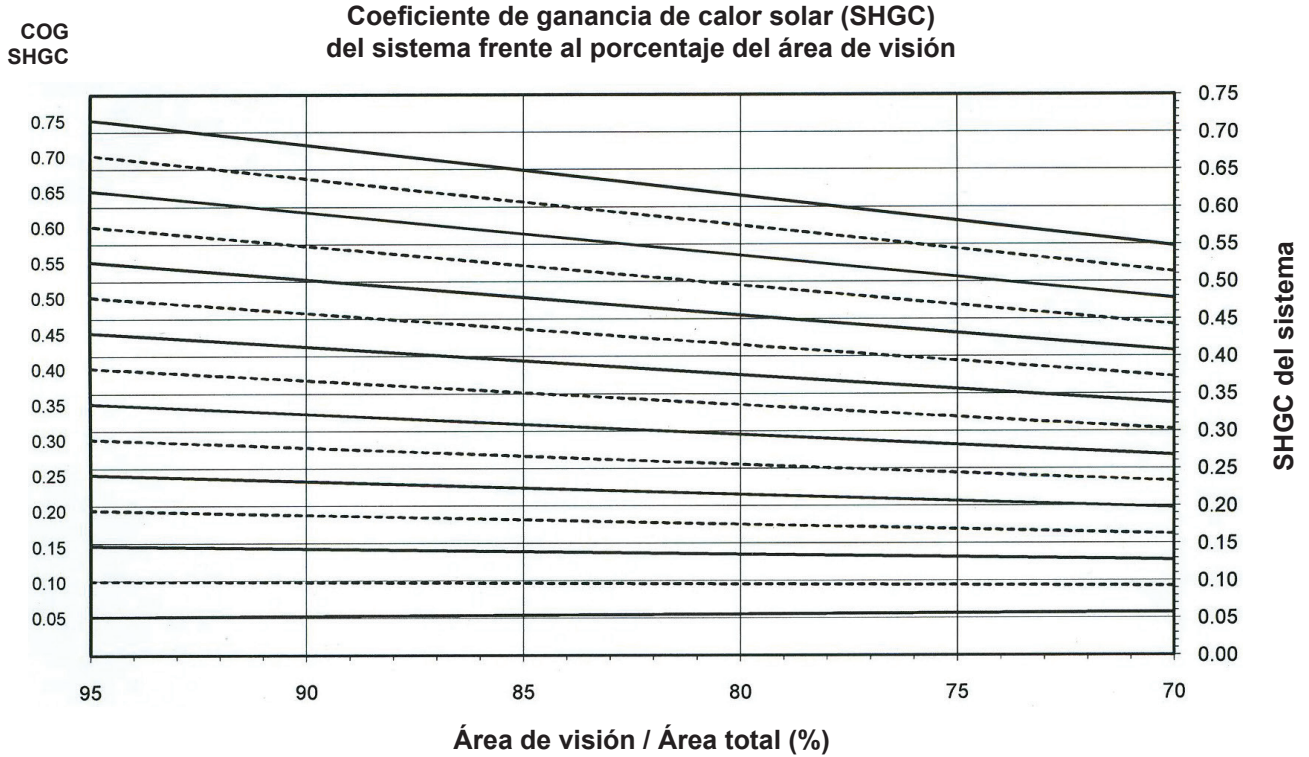
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

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

© 2018, Kawneer Company, Inc.



VENTANA FIJA CON ACRISTALAMIENTO DE 1"
Separador de acristalamiento de aluminio



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. © 2018, Kawneer Company, Inc.

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

Factor U del vidrio <sup>3</sup>	Factor U general <sup>4</sup>
0.48	0.56
0.46	0.55
0.44	0.54
0.42	0.52
0.40	0.50
0.38	0.49
0.36	0.47
0.34	0.46
0.32	0.44
0.30	0.43
0.28	0.41
0.26	0.39
0.24	0.38
0.22	0.36
0.20	0.35
0.18	0.33
0.16	0.31
0.14	0.29
0.12	0.28
0.10	0.26

## VENTANA FIJA CON ACRISTALAMIENTO DE 1"

## Separador de acristalamiento de aluminio

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

1. Los factores U se determinan de acuerdo con NFRC 100.
2. Los valores SHGC y VT se determinan de acuerdo con NFRC 200.
3. Las propiedades del vidrio se basan en los valores del centro del vidrio y se obtienen con el proveedor del vidrio.
4. Las matrices del factor U general, SHGC y VT se basan en el tamaño de muestra de la norma NFRC de 1,200 mm de ancho por 1500 mm de alto (47 1/4" por 59 1/16").

Matriz de SHGC <sup>2</sup>

SHGC del vidrio <sup>3</sup>	SHGC general <sup>4</sup>
0.75	0.66
0.70	0.61
0.65	0.57
0.60	0.53
0.55	0.48
0.50	0.44
0.45	0.40
0.40	0.36
0.35	0.31
0.30	0.27
0.25	0.23
0.20	0.18
0.15	0.14
0.10	0.10
0.05	0.05

Transmitancia visible <sup>2</sup>

VT del vidrio <sup>3</sup>	VT general <sup>4</sup>
0.75	0.65
0.70	0.60
0.65	0.56
0.60	0.52
0.55	0.47
0.50	0.43
0.45	0.39
0.40	0.34
0.35	0.30
0.30	0.26
0.25	0.22
0.20	0.17
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.  
© 2018, Kawneer Company, Inc.

**HOJA CORREDIZA DE VENTANA DE GUILLOTINA SENCILLA CON ACRISTALAMIENTO DE 1"**

**Separador de acristalamiento de borde térmico**

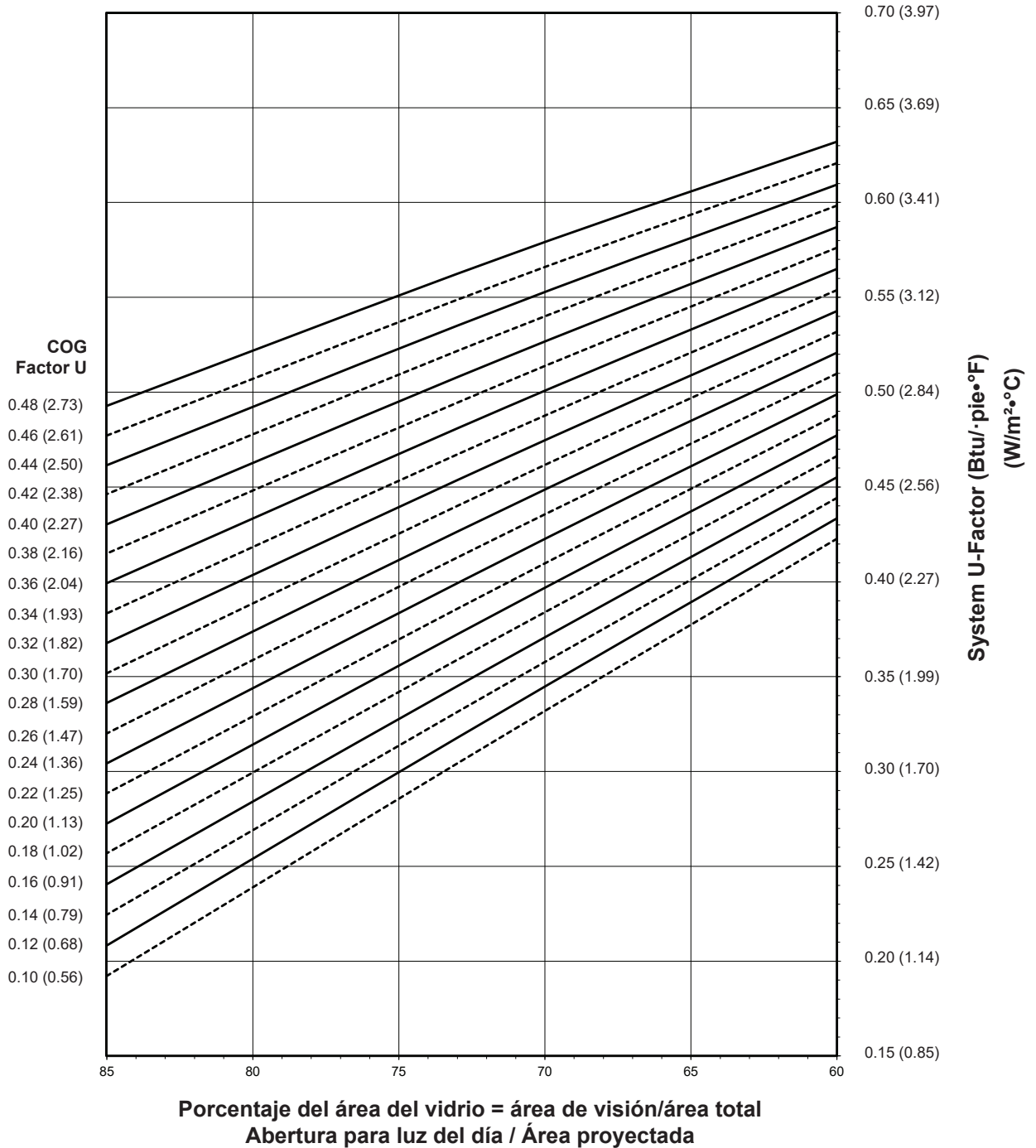
**Nota:**

Los valores entre paréntesis son métricos.

COG = centro del vidrio.

Las tablas se generan de acuerdo con AAMA 507.

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



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

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

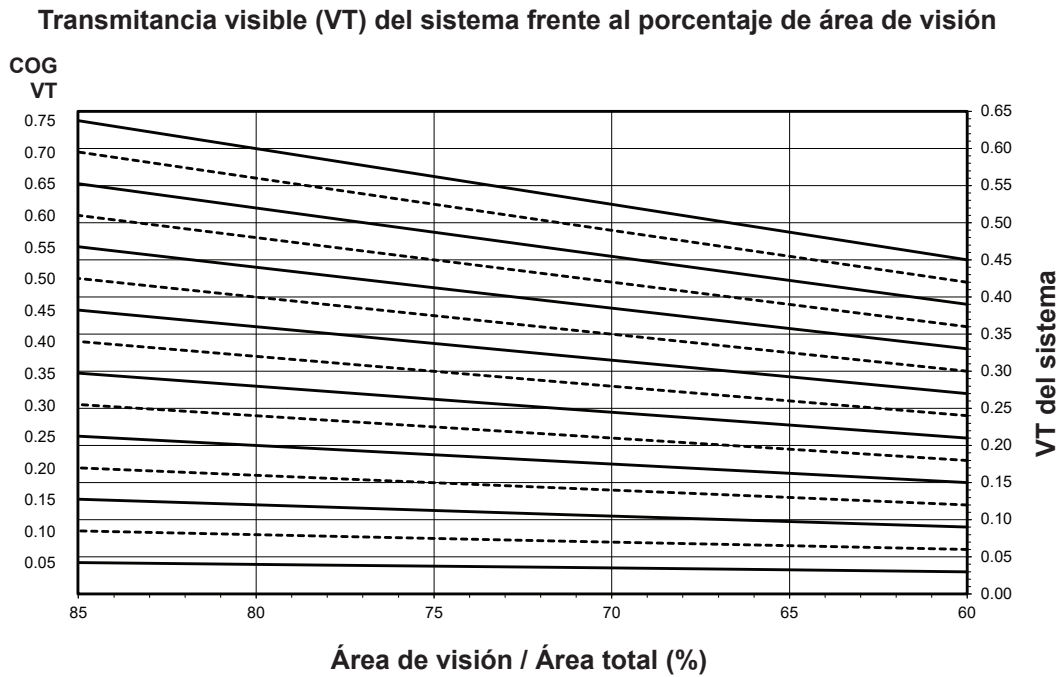
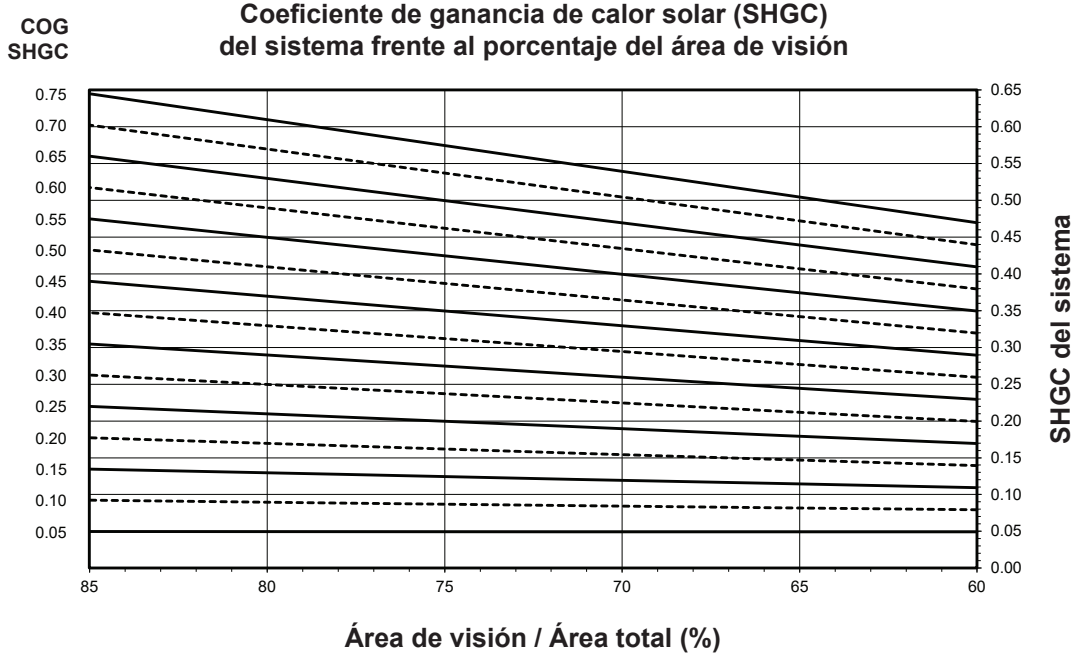
Las propiedades del vidrio se basan en los valores del centro del vidrio y se obtienen con el proveedor de vidrio.

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

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.  
© 2018, Kawneer Company, Inc.

**HOJA CORREDIZA DE VENTANA DE GUILLOTINA SENCILLA CON ACRISTALAMIENTO DE 1"**

**Separador de acristalamiento de borde térmico**



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.  
© 2018, Kawneer Company, Inc.



**Transmitancia térmica <sup>1</sup> (BTU/h • pie <sup>2</sup> • °F)**

Factor U del vidrio <sup>3</sup>	Factor U general <sup>4</sup>
0.48	0.62
0.46	0.61
0.44	0.59
0.42	0.58
0.40	0.57
0.38	0.55
0.36	0.54
0.34	0.53
0.32	0.52
0.30	0.50
0.28	0.49
0.26	0.48
0.24	0.46
0.22	0.45
0.20	0.44
0.18	0.42
0.16	0.41
0.14	0.40
0.12	0.38
0.10	0.37

**HOJA CORREDIZA DE VENTANA DE GUILLOTINA SENCILLA CON ACRISTALAMIENTO DE 1"**

**Separador de acristalamiento de borde térmico**

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

1. Los factores U se determinan de acuerdo con NFRC 100.
2. Los valores SHGC y VT se determinan de acuerdo con NFRC 200.
3. Las propiedades del vidrio se basan en los valores del centro del vidrio y se obtienen con el proveedor del vidrio.
4. Las matrices del factor U general, SHGC y VT se basan en el tamaño de muestra de la norma NFRC de 1,200 mm de ancho por 1500 mm de alto (47 1/4" por 59 1/16").

**Matriz de SHGC <sup>2</sup>**

SHGC del vidrio <sup>3</sup>	SHGC general <sup>4</sup>
0.75	0.55
0.70	0.51
0.65	0.48
0.60	0.44
0.55	0.41
0.50	0.37
0.45	0.33
0.40	0.30
0.35	0.26
0.30	0.23
0.25	0.19
0.20	0.16
0.15	0.12
0.10	0.09
0.05	0.05

**Transmitancia visible <sup>2</sup>**

VT del vidrio <sup>3</sup>	VT general <sup>4</sup>
0.75	0.54
0.70	0.50
0.65	0.46
0.60	0.43
0.55	0.39
0.50	0.36
0.45	0.32
0.40	0.29
0.35	0.25
0.30	0.21
0.25	0.18
0.20	0.14
0.15	0.11
0.10	0.07
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.  
© 2018, Kawneer Company, Inc.

**HOJA CORREDIZA DE VENTANA DE GUILLOTINA SENCILLA CON ACRISTALAMIENTO DE 1"**

**Separador de acristalamiento de aluminio**

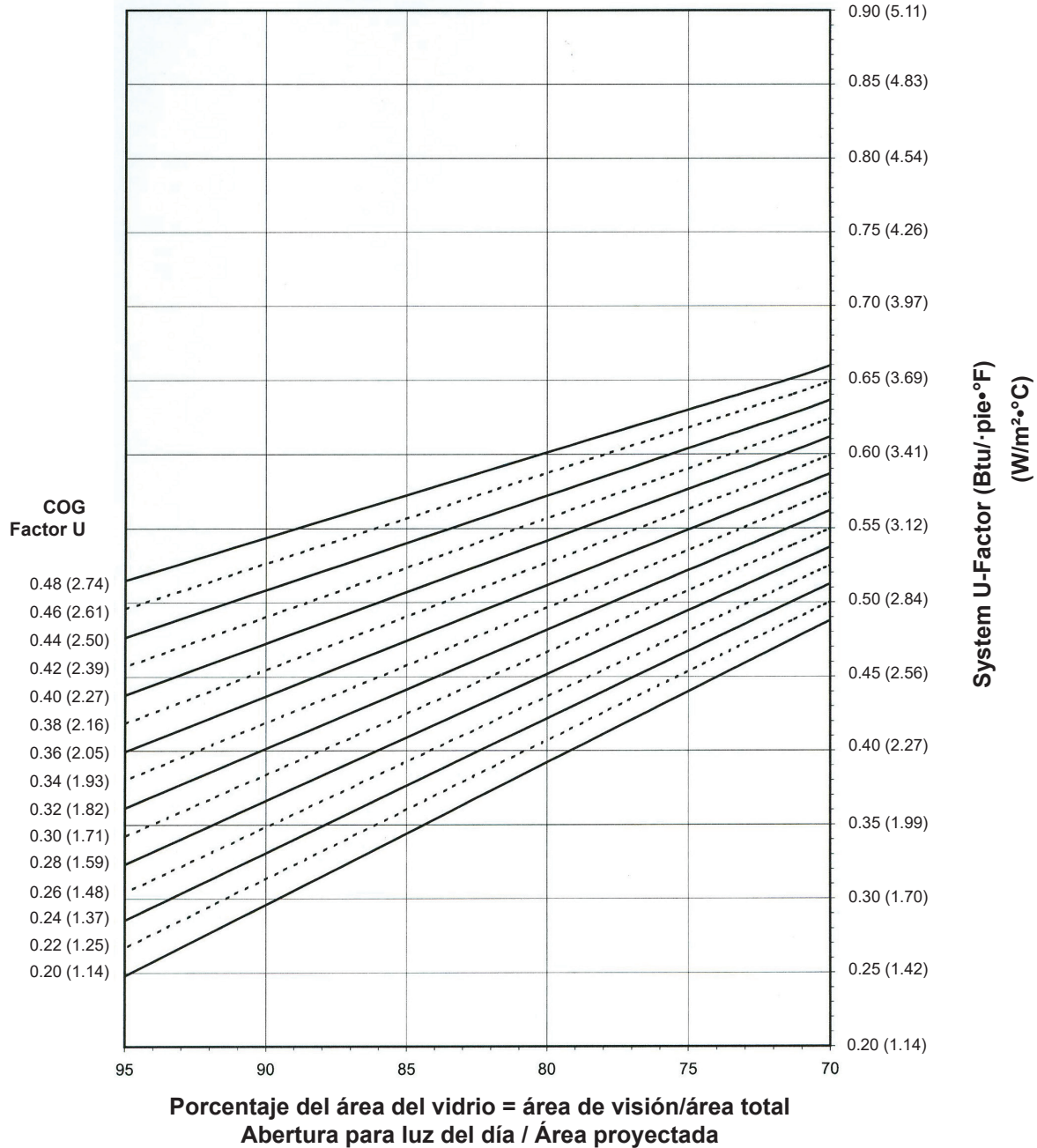
**Nota:**

Los valores entre paréntesis son métricos.

COG = centro del vidrio.

Las tablas se generan de acuerdo con AAMA 507.

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



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

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

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

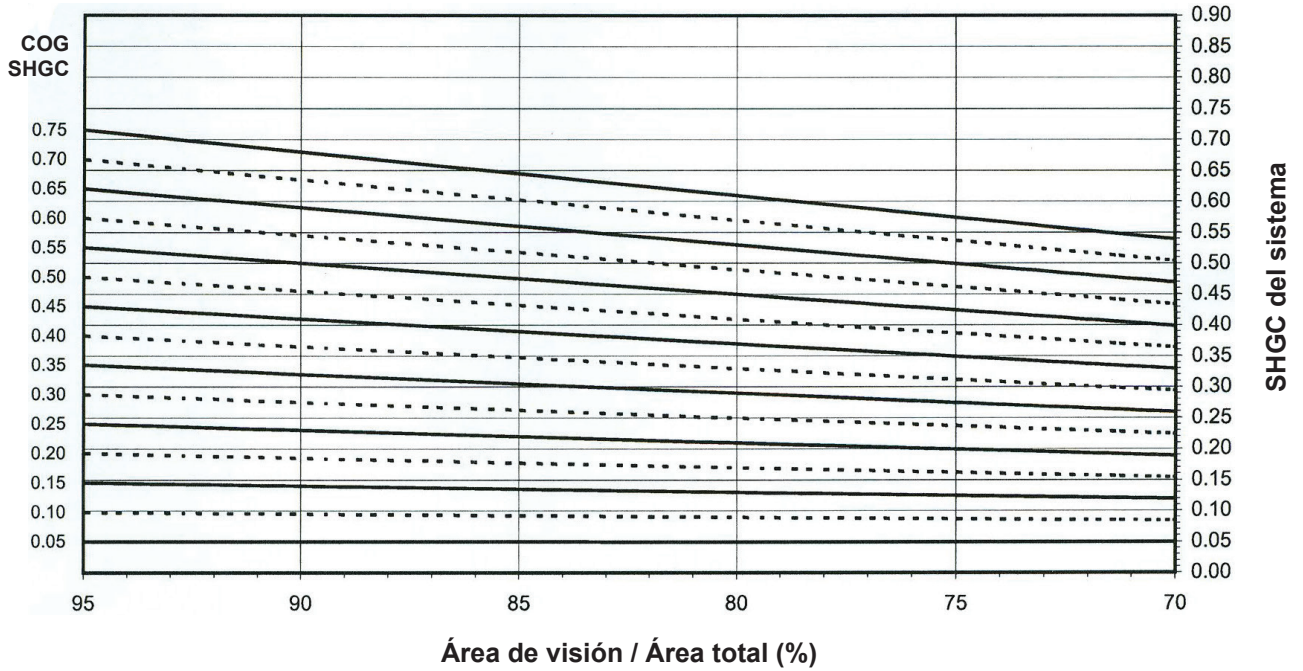
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.  
© 2018, Kawneer Company, Inc.

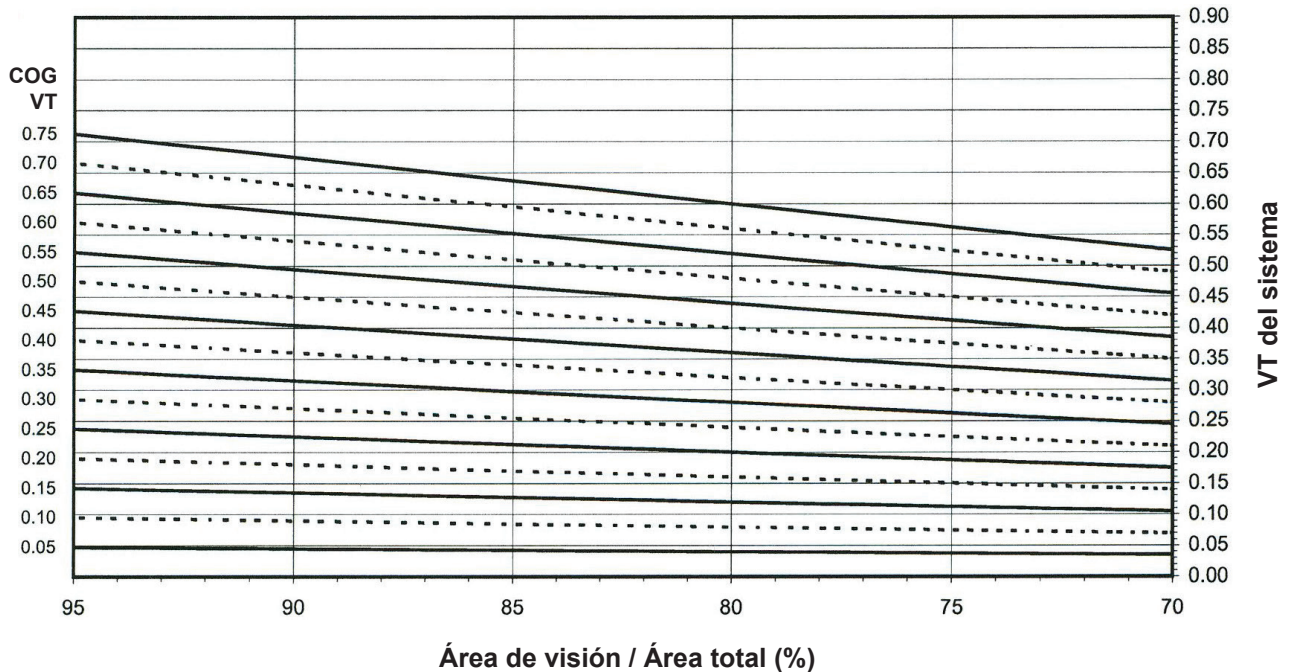
### HOJA CORREDIZA DE VENTANA DE GUILLOTINA SENCILLA CON ACRISTALAMIENTO DE 1"

Separador de acristalamiento de aluminio

Coefficiente de ganancia de calor solar (SHGC) del sistema frente al porcentaje del área de visión



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



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

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.  
© 2018, Kawneer Company, Inc.

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

Factor U del vidrio <sup>3</sup>	Factor U general <sup>4</sup>
0.48	0.65
0.46	0.64
0.44	0.63
0.42	0.61
0.40	0.60
0.38	0.59
0.36	0.58
0.34	0.56
0.32	0.55
0.30	0.54
0.28	0.53
0.26	0.51
0.24	0.50
0.22	0.49
0.20	0.47

HOJA CORREDIZA DE VENTANA  
DE GUILLOTINA SENCILLA CON  
ACRISTALAMIENTO DE 1"

## Separador de acristalamiento de aluminio

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

1. Los factores U se determinan de acuerdo con NFRC 100.
2. Los valores SHGC y VT se determinan de acuerdo con NFRC 200.
3. Las propiedades del vidrio se basan en los valores del centro del vidrio y se obtienen con el proveedor del vidrio.
4. Las matrices del factor U general, SHGC y VT se basan en el tamaño de muestra de la norma NFRC de 1,200 mm de ancho por 1500 mm de alto (47 1/4" por 59 1/16").

Matriz de SHGC <sup>2</sup>

SHGC del vidrio <sup>3</sup>	SHGC general <sup>4</sup>
0.75	0.55
0.70	0.51
0.65	0.48
0.60	0.44
0.55	0.41
0.50	0.37
0.45	0.33
0.40	0.30
0.35	0.26
0.30	0.23
0.25	0.19
0.20	0.16
0.15	0.12
0.10	0.08
0.05	0.05

Transmitancia visible <sup>2</sup>

VT del vidrio <sup>3</sup>	VT general <sup>4</sup>
0.75	0.54
0.70	0.50
0.65	0.46
0.60	0.43
0.55	0.39
0.50	0.36
0.45	0.32
0.40	0.29
0.35	0.25
0.30	0.21
0.25	0.18
0.20	0.14
0.15	0.11
0.10	0.07
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.  
© 2018, Kawneer Company, Inc.



**HOJA CORREDIZA DE VENTANA DE GUILLOTINA DOBLE CON  
ACRISTALAMIENTO DE 1"**

**Separador de acristalamiento de aluminio**

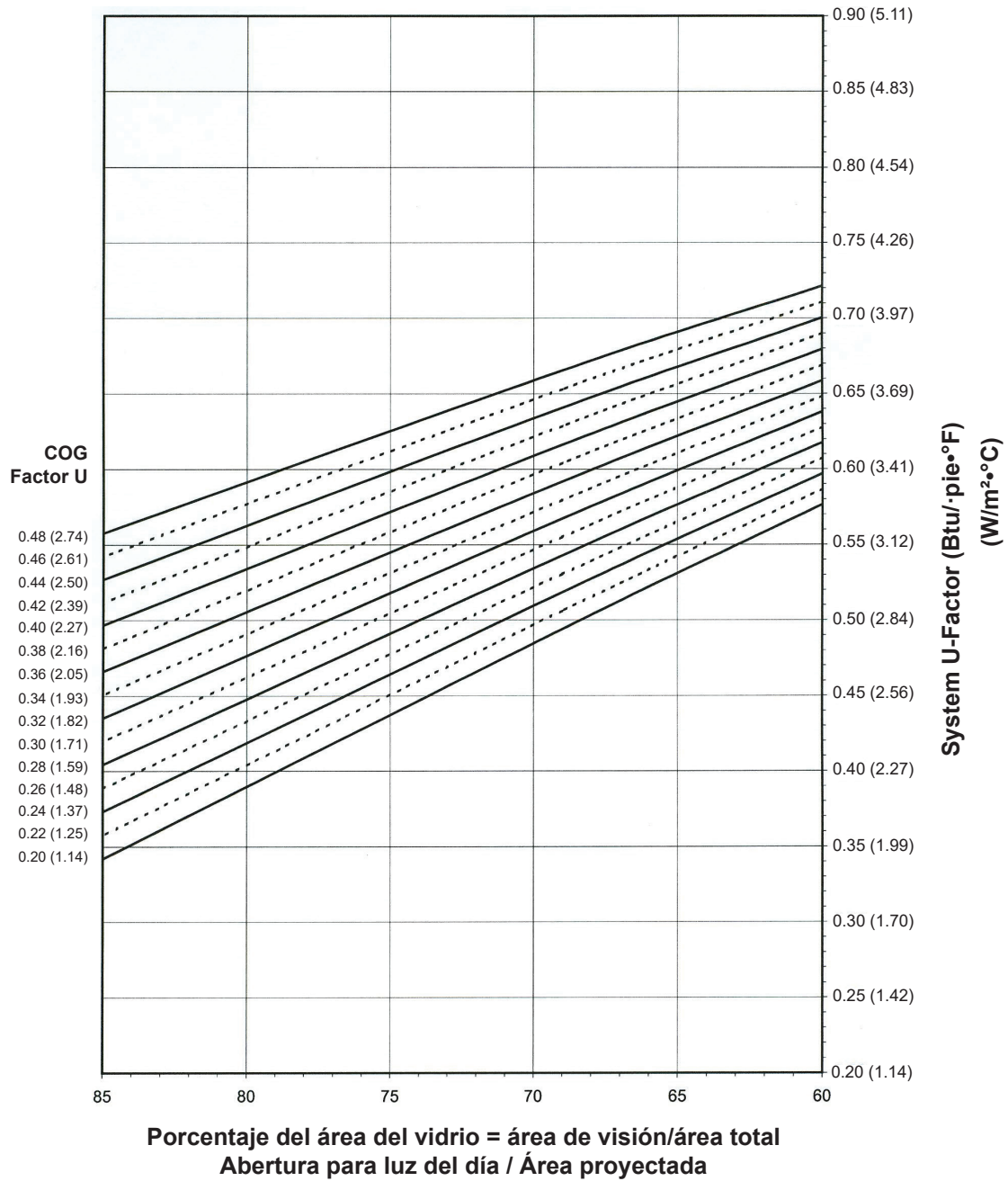
**Nota:**

Los valores entre paréntesis son métricos.

COG = centro del vidrio.

Las tablas se generan de acuerdo con AAMA 507.

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



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

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

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

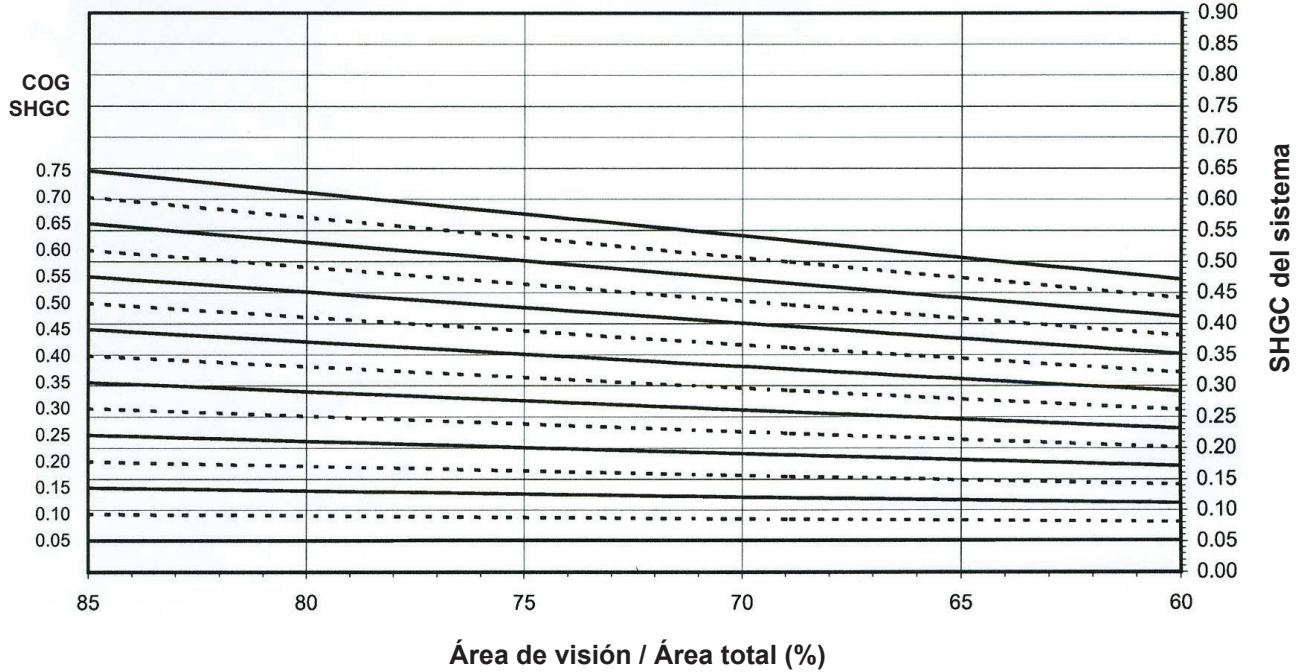
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.  
© 2018, Kawneer Company, Inc.

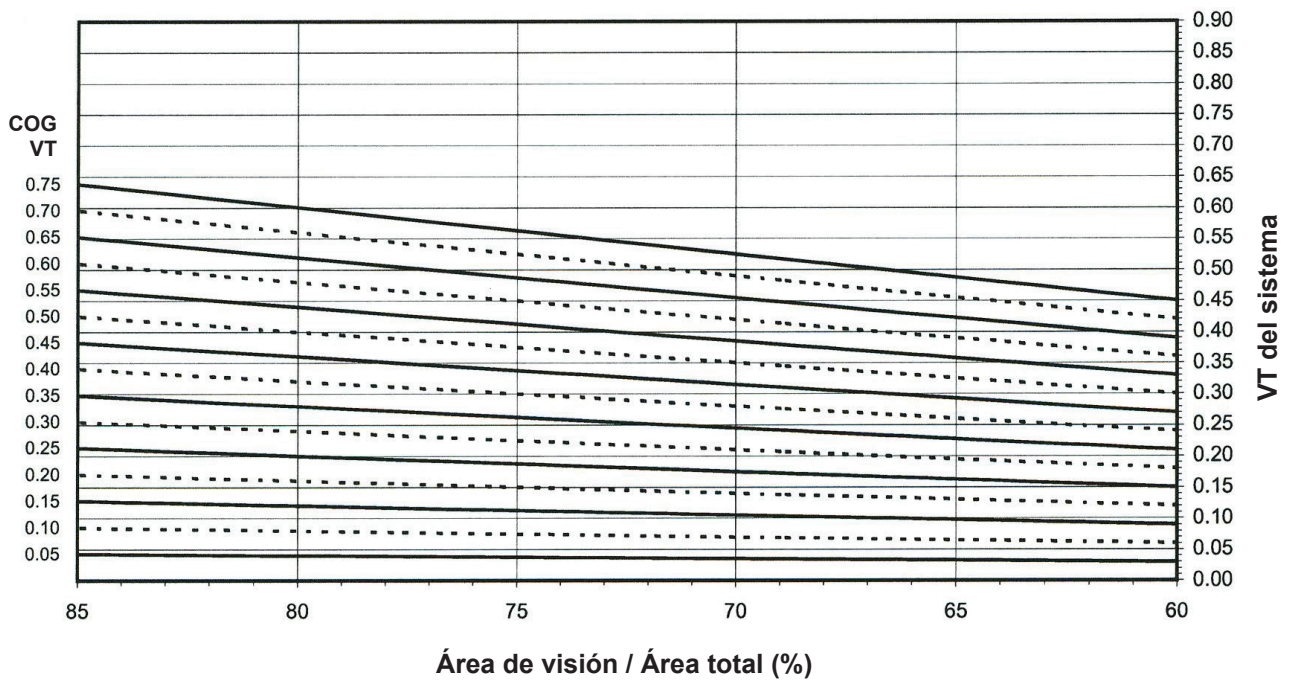
**HOJA CORREDIZA DE VENTANA DE GUILLOTINA DOBLE CON ACRISTALAMIENTO DE 1"**

Separador de acristalamiento de aluminio

Coeficiente de ganancia de calor solar (SHGC) del sistema frente al porcentaje del área de visión



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



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

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.  
© 2018, Kawneer Company, Inc.

**Transmitancia térmica**<sup>1</sup> (BTU/h • pie<sup>2</sup> • °F)

Factor U del vidrio <sup>3</sup>	Factor U general <sup>4</sup>
0.48	0.67
0.46	0.65
0.44	0.64
0.42	0.63
0.40	0.62
0.38	0.60
0.36	0.59
0.34	0.58
0.32	0.57
0.30	0.56
0.28	0.54
0.26	0.53
0.24	0.52
0.22	0.51
0.20	0.49

**HOJA CORREDIZA DE VENTANA DE GUILLOTINA DOBLE CON ACRISTALAMIENTO DE 1"****Separador de acristalamiento de aluminio**

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

1. Los factores U se determinan de acuerdo con NFRC 100.
2. Los valores SHGC y VT se determinan de acuerdo con NFRC 200.
3. Las propiedades del vidrio se basan en los valores del centro del vidrio y se obtienen con el proveedor del vidrio.
4. Las matrices del factor U general, SHGC y VT se basan en el tamaño de muestra de la norma NFRC de 1,200 mm de ancho por 1500 mm de alto (47 1/4" por 59 1/16").

**Matriz de SHGC**<sup>2</sup>

SHGC del vidrio <sup>3</sup>	SHGC general <sup>4</sup>
0.75	0.53
0.70	0.50
0.65	0.47
0.60	0.43
0.55	0.40
0.50	0.36
0.45	0.33
0.40	0.29
0.35	0.26
0.30	0.22
0.25	0.19
0.20	0.15
0.15	0.12
0.10	0.09
0.05	0.05

**Transmitancia visible**<sup>2</sup>

VT del vidrio <sup>3</sup>	VT general <sup>4</sup>
0.75	0.52
0.70	0.48
0.65	0.45
0.60	0.41
0.55	0.38
0.50	0.35
0.45	0.31
0.40	0.28
0.35	0.24
0.30	0.21
0.25	0.17
0.20	0.14
0.15	0.10
0.10	0.07
0.05	0.03

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.  
© 2018, Kawneer Company, Inc.

**VENTANA CORREDIZA HORIZONTAL CON ACRISTALAMIENTO DE 1"**

**Separador de acristalamiento de aluminio**

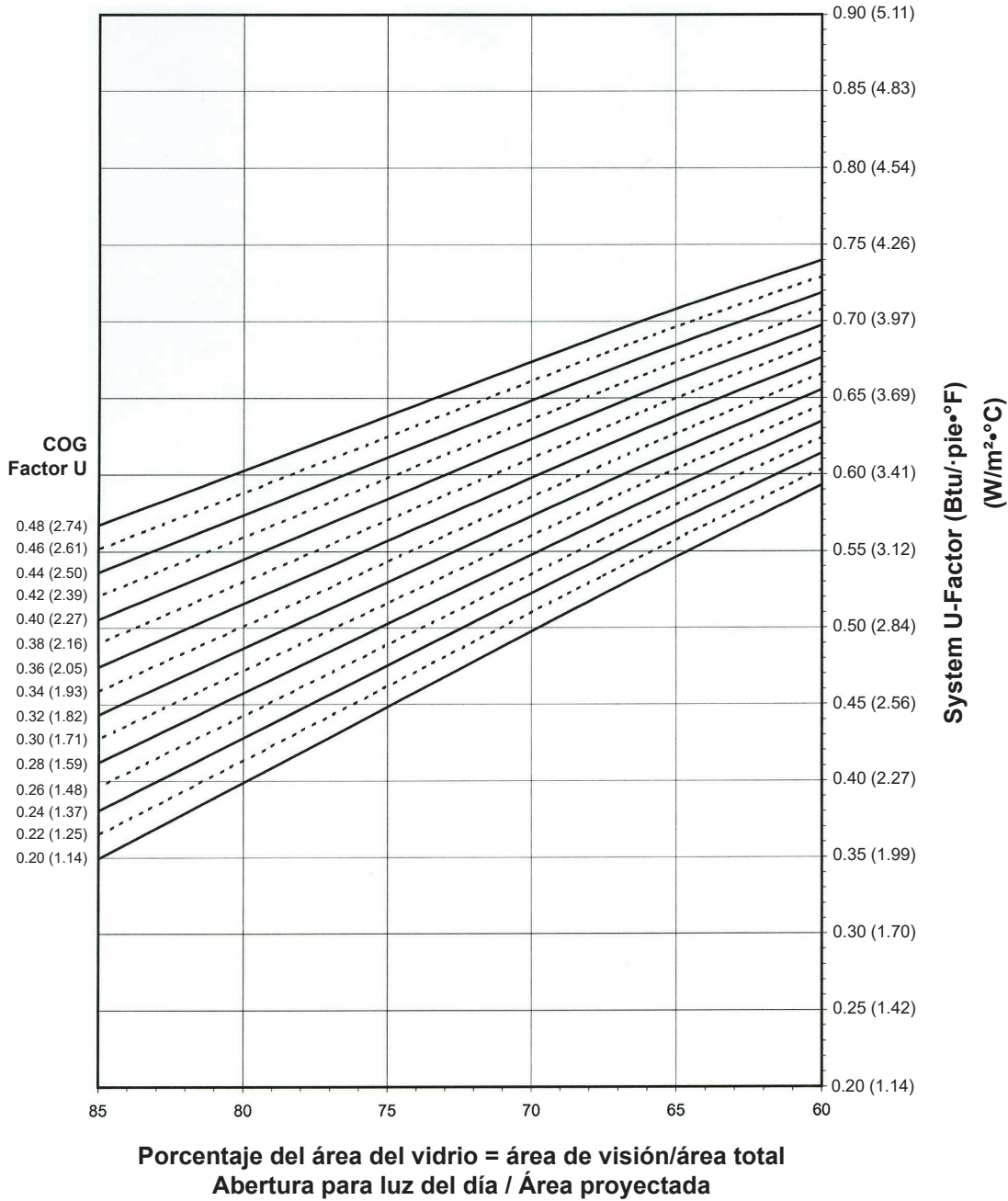
**Nota:**

Los valores entre paréntesis son métricos.

COG = centro del vidrio.

Las tablas se generan de acuerdo con AAMA 507.

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



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

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

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

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

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

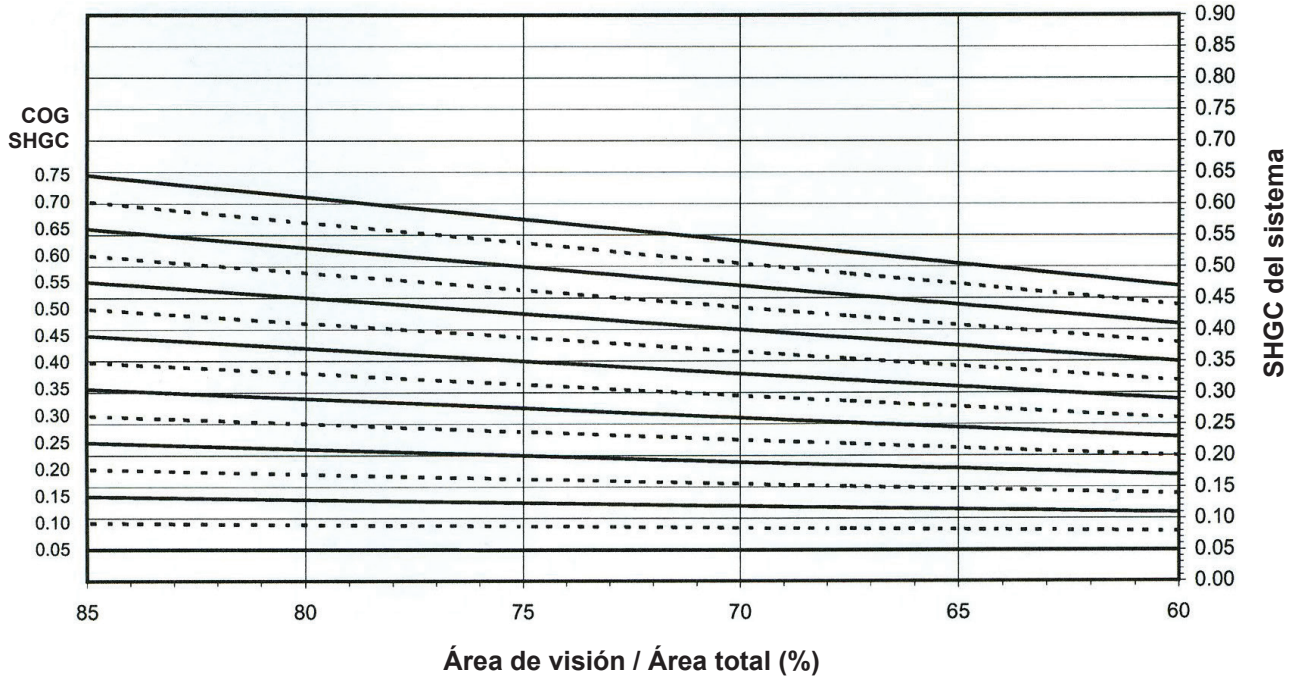
© 2018, Kawneer Company, Inc.



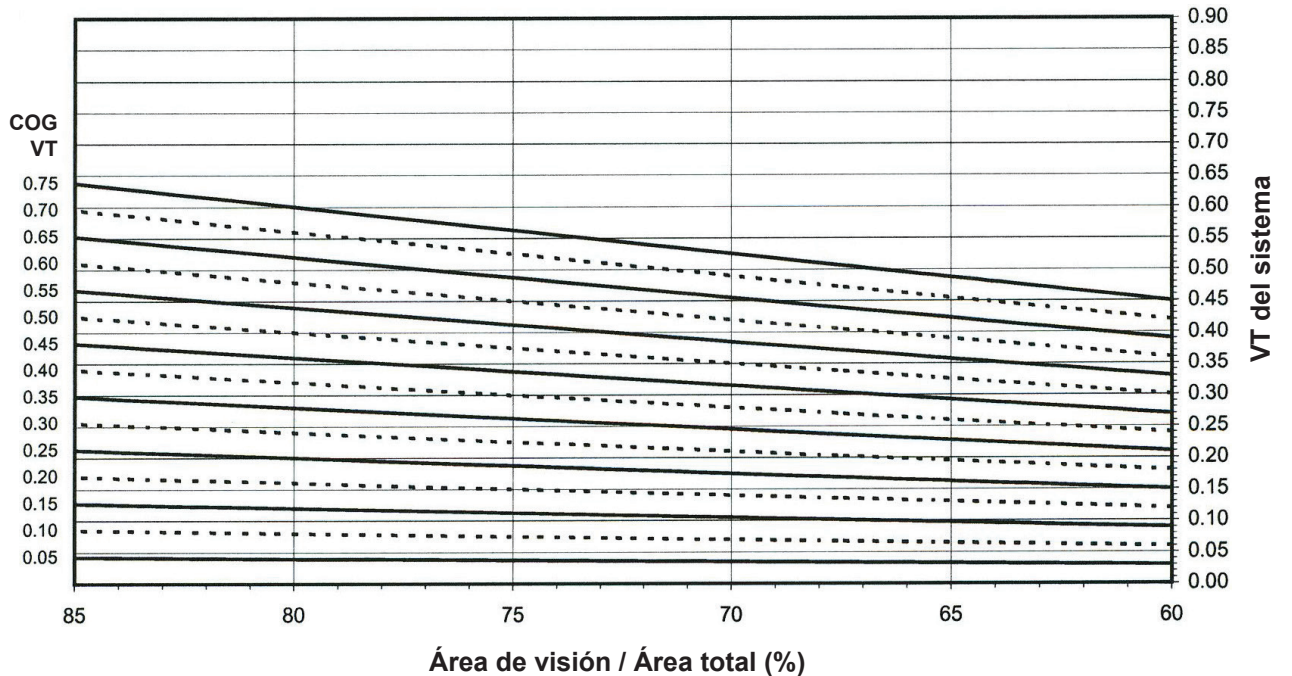
**VENTANA CORREDIZA HORIZONTAL CON ACRISTALAMIENTO DE 1"**

Separador de acristalamiento de aluminio

**Coefficiente de ganancia de calor solar (SHGC) del sistema frente al porcentaje del área de visión**



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



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

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.  
© 2018, Kawneer Company, Inc.

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

Factor U del vidrio <sup>3</sup>	Factor U general <sup>4</sup>
0.48	0.69
0.46	0.68
0.44	0.67
0.42	0.65
0.40	0.64
0.38	0.63
0.36	0.62
0.34	0.61
0.32	0.59
0.30	0.58
0.28	0.57
0.26	0.56
0.24	0.54
0.22	0.53
0.20	0.52

VENTANA CORREDIZA HORIZONTAL  
CON ACRISTALAMIENTO DE 1"

## Separador de acristalamiento de aluminio

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

1. Los factores U se determinan de acuerdo con NFRC 100.
2. Los valores SHGC y VT se determinan de acuerdo con NFRC 200.
3. Las propiedades del vidrio se basan en los valores del centro del vidrio y se obtienen con el proveedor del vidrio.
4. Las matrices del factor U general, SHGC y VT se basan en el tamaño de muestra de la norma NFRC de 1,500 mm de ancho por 1,200 mm de alto (59 1/16" por 47 1/4").

Matriz de SHGC <sup>2</sup>

SHGC del vidrio <sup>3</sup>	SHGC general <sup>4</sup>
0.75	0.52
0.70	0.49
0.65	0.46
0.60	0.42
0.55	0.39
0.50	0.35
0.45	0.32
0.40	0.29
0.35	0.25
0.30	0.22
0.25	0.18
0.20	0.15
0.15	0.12
0.10	0.08
0.05	0.05

Transmitancia visible <sup>2</sup>

VT del vidrio <sup>3</sup>	VT general <sup>4</sup>
0.75	0.51
0.70	0.47
0.65	0.44
0.60	0.41
0.55	0.37
0.50	0.34
0.45	0.30
0.40	0.27
0.35	0.24
0.30	0.20
0.25	0.17
0.20	0.14
0.15	0.10
0.10	0.07
0.05	0.03

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.  
© 2018, Kawneer Company, Inc.