

| | |
|--|--------------|
| VENTANA FIJA NX-380..... | 3-6 |
| VENTANA DE PROYECCIÓN EXTERIOR NX-350..... | 7-10 |
| VENTANA BATIENTE DE APERTURA HACIA FUERA NX-310 | 11-14 |
| RECEPTORES, SUBALFÉIZARES Y ANCLAJES | 15-17 |
| CUBIERTAS..... | 18 |
| DIAGRAMAS DE CARGA DEL VIENTO..... | 19-21 |
| TABLAS TÉRMICAS | 22-31 |

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

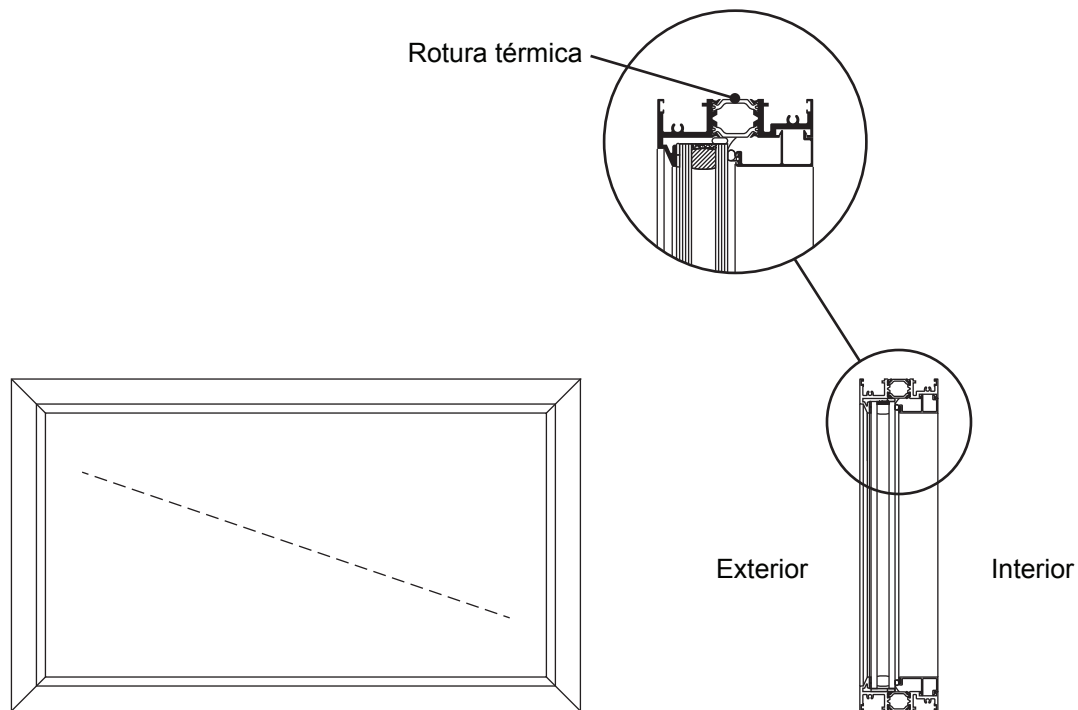
Las leyes y códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de entradas acristaladas, ventanas y muros cortinas varían en gran manera. Kawneer no controla la selección del diseño de los productos, ni las herramientas de operación ni los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, 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.

© Kawneer Company, Inc., 2017

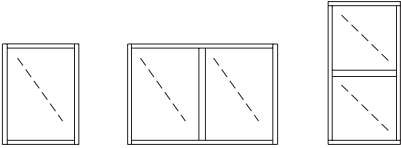
Características

- Ventana de grado arquitectónico
- Probado conforme a las normas de EE. UU. y Canadá
- Rotura térmica de poliamida
- Perfiles tubulares
- Elementos de unión en esquinas con tornillos y perfil ranurado
- Acristalamiento de sílica instalado en fábrica
- Cordón de acristalamiento aplicado en el interior
- Acabados arquitectónicos anodizados y revestimientos aplicados
- Opciones de acabado doble en interiores y exteriores
- Garantía de dos años del fabricante



Ventana fija NX-380

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

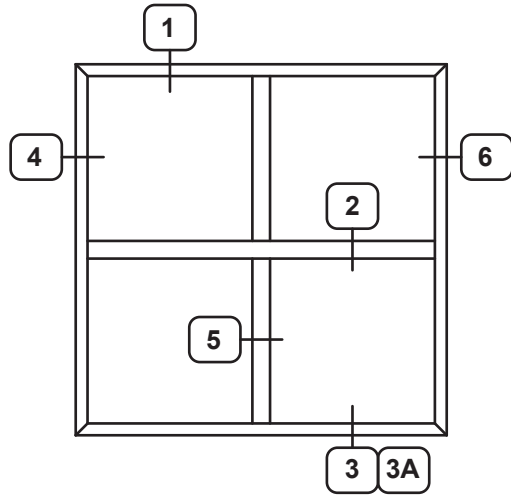
| | |
|-------------------------------------|---|
| CLASE Y GRADO | Clase arquitectónica AW-PG90-FW |
| NORMA PARA LAS PRUEBAS | AAMA / WDMA / CSA / 101 / I.S.2 / A440 (NAFS) |
| PROFUNDIDAD DE LA ESTRUCTURA | Profundidad general de la estructura de 3 1/4" |
| GROSOR TÍPICO DEL MURO | Estructura nominal de 0.125" |
| TAMAÑO MÁXIMO TÍPICO | 60" x 99" |
| TAMAÑO MÍNIMO TÍPICO | 17" x 17" |
| CONFIGURACIONES TÍPICAS |  |
| OPCIONES DE PLAFONES | 1" |
| ACCESORIOS ESTÁNDAR | No aplica |
| ACCESORIOS OPCIONALES | No aplica |
| OTRAS OPCIONES | <ul style="list-style-type: none"> Parteluces estructurales Apilamiento vertical y horizontal Receptor y subalféizar Cubiertas Divisor exterior o interior |

Las leyes y códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de entradas acristaladas ventanas y muros cortinas varían en gran manera. Kawneer no controla la selección del diseño de los productos, ni las herramientas de operación ni 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.

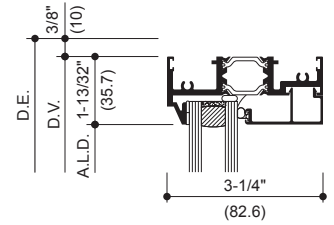
© Kawneer Company, Inc., 2017

En www.kawneer.com se puede encontrar información adicional y los planos CAD (Dimensiones nominales en la imagen)

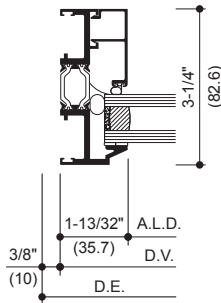
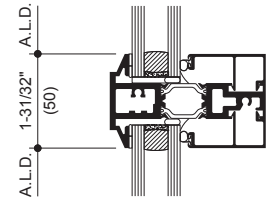


ELEVACIÓN TÍPICA

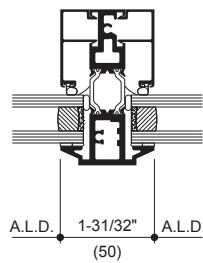
1
CABEZAL



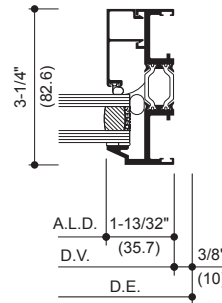
2
HORIZONTAL



4
JAMBA

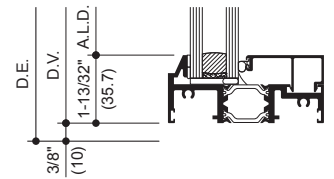


5
VERTICAL

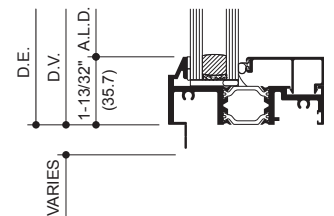


6
JAMBA

3
ALFÉIZAR



3A
ALFÉIZAR

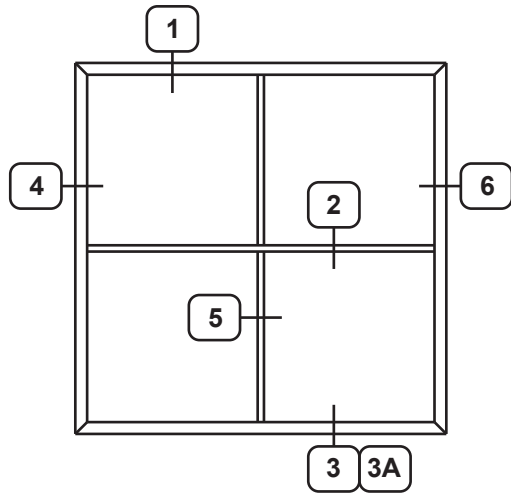


Las leyes y códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de entradas acristaladas ventaneras y muros cortinas varían en gran manera. Kawneer no controla la selección del diseño de los productos, ni las herramientas de operación ni los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, 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.

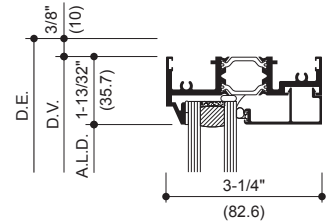
© Kawneer Company, Inc., 2017

En www.kawneer.com se puede encontrar información adicional y los planos CAD (Dimensiones nominales en la imagen)

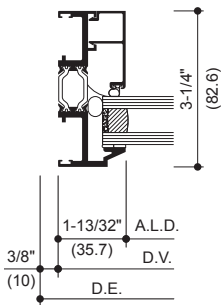
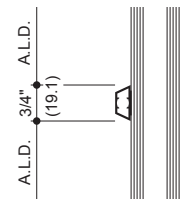


ELEVACIÓN TÍPICA

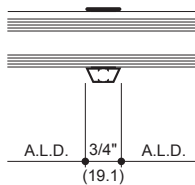
1
CABEZAL



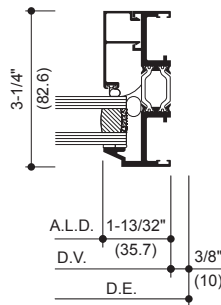
2
HORIZONTAL



4
JAMBA

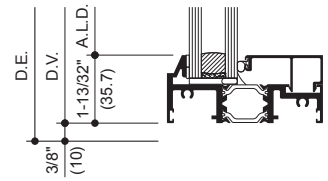


5
VERTICAL

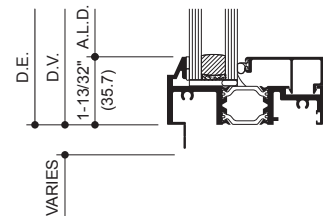


6
JAMBA

3
ALFÉIZAR



3A
ALFÉIZAR

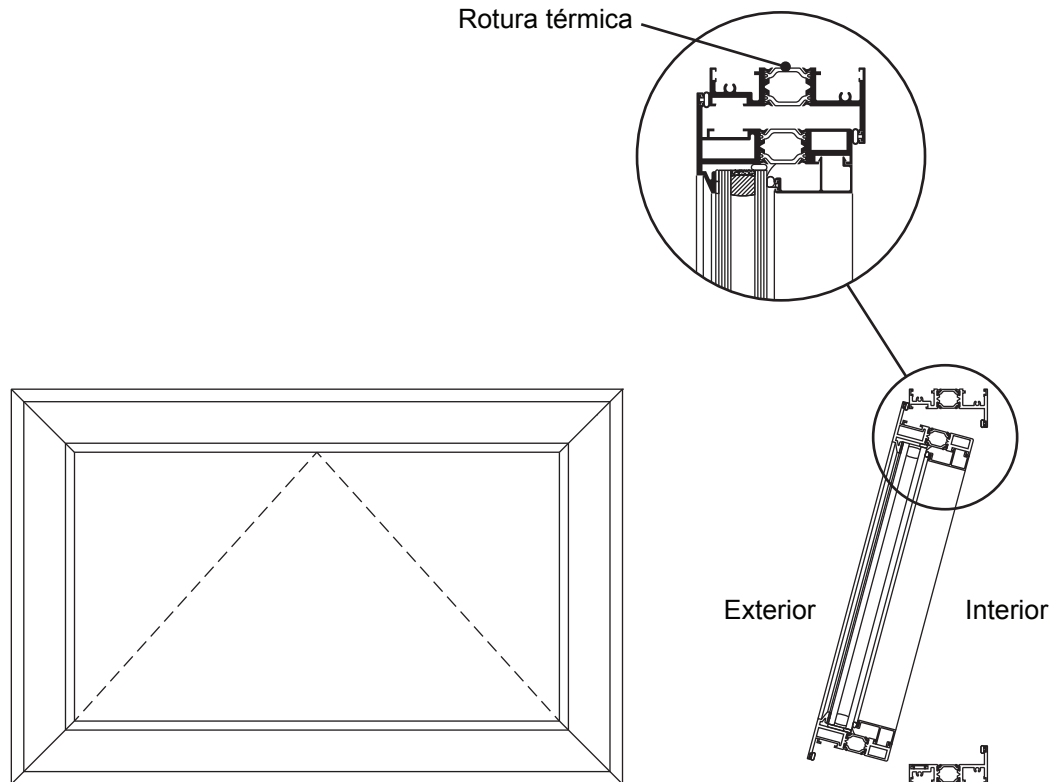


Las leyes y códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de entradas acristaladas ventaneras y muros cortinas varían en gran manera. Kawneer no controla la selección del diseño de los productos, ni las herramientas de operación ni los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, 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.
© Kawneer Company, Inc., 2017

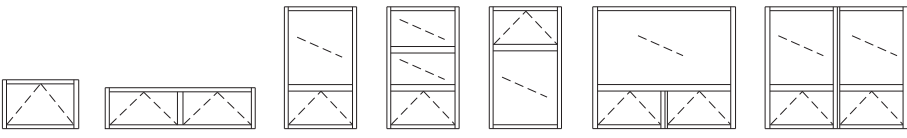
Características

- Ventana de grado arquitectónico
- Probado conforme a las normas de EE. UU. y Canadá
- Rotura térmica de poliamida
- Perfiles tubulares
- Elementos de unión en esquinas con tornillos y perfil ranurado
- Acristalamiento de sílica instalado en fábrica
- Accesorios instalados ajustables con ranura EURO
- Cordón de acristalamiento aplicado en el interior
- Acabados arquitectónicos anodizados y revestimientos aplicados
- Opciones de acabado doble en interiores y exteriores
- Garantía de dos años del fabricante



Ventana de proyección exterior NX-350

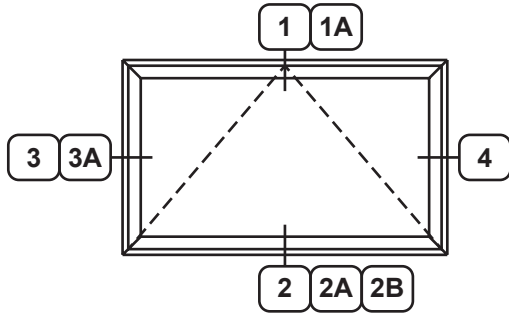
Si desea conocer las aplicaciones específicas del producto,
consulte a su representante de Kawneer.

| | |
|--|--|
| CLASE Y GRADO | Grado arquitectónico AW-PG90-AP |
| NORMA PARA LAS PRUEBAS | AAMA / WDMA / CSA / 101 / I.S.2 / A440 (NAFS) |
| PROFUNDIDAD DE LA ESTRUCTURA | Profundidad general de la estructura de 3 1/4" |
| GROSOR TÍPICO DEL MURO | Conducto nominal de 0.125" |
| TAMAÑO MÁXIMO TÍPICO DE LOS CONDUCTOS | 60" x 60" |
| TAMAÑO MÍNIMO TÍPICO DE LOS CONDUCTOS | 17" x 17" |
| OPCIONES DE PLAFONES | 1" |
| CONFIGURACIONES TÍPICAS |  |
| ACCESORIOS ESTÁNDAR | Bisagras de acero inoxidable de 4 barras Manijas de leva de bronce blanco fundido |
| ACCESORIOS OPCIONALES | Cerraduras de control de acceso Barra y argolla Tope |
| OTRAS OPCIONES | Parteluces estructurales Apilamiento vertical y horizontal Mosquiteras Receptor y subalféizar Cubiertas Divisor exterior o interior |

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

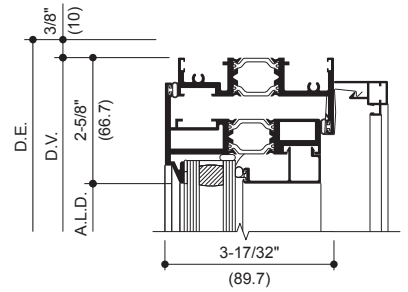
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© Kawneer Company, Inc., 2017

En www.kawneer.com se puede encontrar información adicional y los planos CAD
(Dimensiones nominales en la imagen)

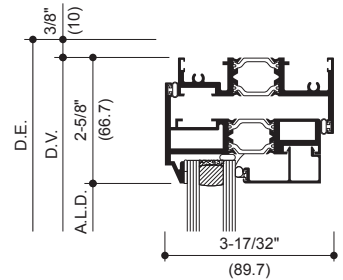


ELEVACIÓN TÍPICA

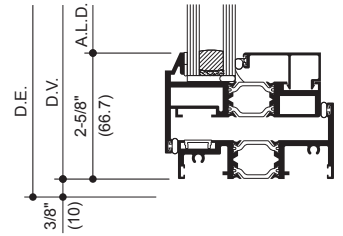
1
CABEZAL



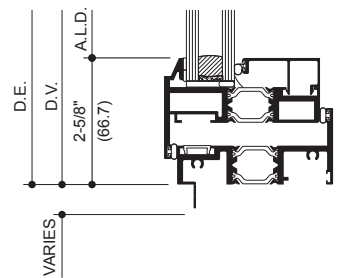
1A
CABEZAL



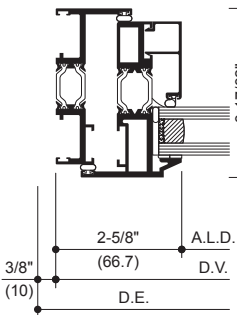
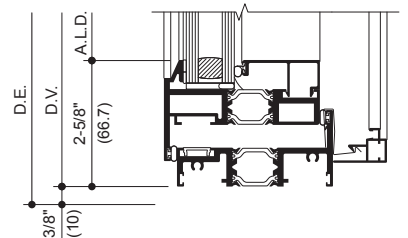
2
ALFÉIZAR



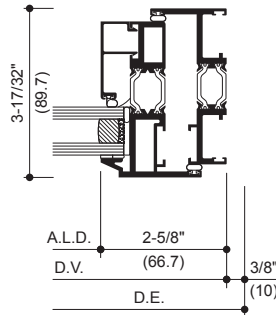
2A
ALFÉIZAR



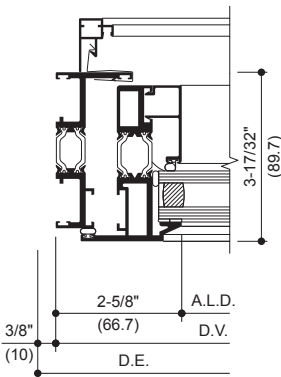
2 B
ALFÉIZAR



3
JAMBA



4
JAMBA



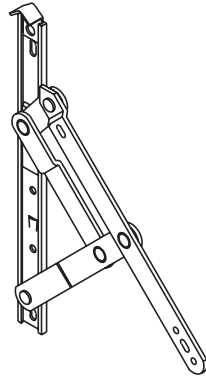
3A
JAMBA

Las leyes y códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de entradas acristaladas ventaneras y muros cortinas varían en gran manera. Kawneer no controla la selección del diseño de los productos, ni las herramientas de operación ni 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.

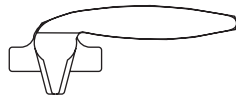
© Kawneer Company, Inc., 2017

**BISAGRAS DE 4
BARRAS
DE ACERO
INOXIDABLE**



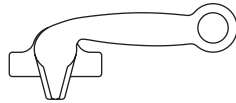
Bisagra estándar para ventiladores con una apertura de 45° a 60° dependiendo del tamaño. Está disponible un tope opcional para limitar el recorrido de la bisagra y la apertura de ventilación.

MANIJA DE LEVA



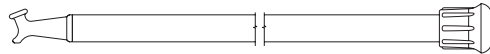
Las manijas de bronce blanco fundido son una alternativa a las cerraduras estándar multipunto para la operación y el bloqueo de los ventiladores.

**MANIJA DE LEVA
CON ARGOLLA
PARA BARRA**



Las manijas de leva de bronce blanco fundido y argolla de bastón permiten operar de forma manual los ventiladores que se encuentran sobre el rango de acción. Estas manijas se operan con un bastón para bastidor.

**BASTÓN PARA
BASTIDOR**

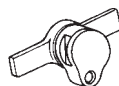


Bastón para bastidor de aluminio de 3/4" de diámetro con gancho de bronce blanco fundido y punta de caucho negra. Disponible en longitudes de 6 y 12 pies con colgadero opcional de bronce blanco fundido.

**COLGADERO
DE BASTÓN PARA
BASTIDOR**



**CERRADURA
DE CONTROL DE
ACCESO**



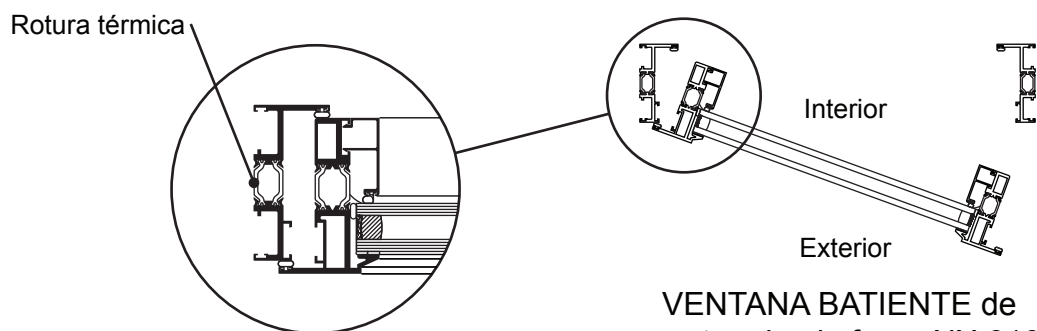
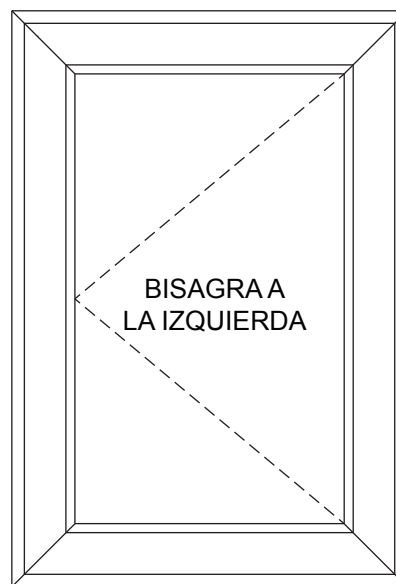
En lugar de las manijas de leva y las cerraduras multipunto, se ofrecen cerraduras de control de acceso de bronce blanco fundido para controlar la ventilación. La cerradura se opera con una manija removible de bronce al manganeso.

Las leyes y códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de entradas acristaladas ventanadas y muros cortinas varían en gran manera. Kawneer no controla la selección del diseño de los productos, ni las herramientas de operación ni 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.
© Kawneer Company, Inc., 2017

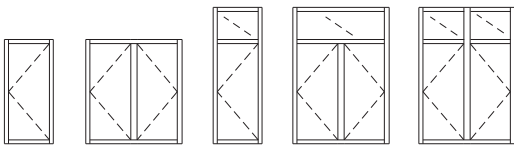
Características

- Ventana de grado arquitectónico
- Probado conforme a las normas de EE. UU. y Canadá
- Rotura térmica de poliamida
- Perfiles tubulares
- Elementos de unión en esquinas con tornillos y perfil ranurado
- Acristalamiento de silicona instalado en fábrica
- Accesorios instalados ajustables con ranura EURO
- Cordón de acristalamiento aplicado en el interior
- Acabados arquitectónicos anodizados y revestimientos aplicados
- Opciones de acabado doble en interiores y exteriores
- Garantía de dos años del fabricante



VENTANA BATIENTE de
apertura hacia fuera NX-310

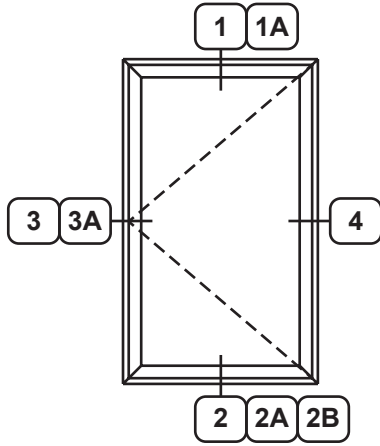
Si desea conocer las aplicaciones específicas del producto,
consulte a su representante de Kawneer.

| | |
|--|--|
| CLASE Y GRADO | Grado arquitectónico AW-PG90-C |
| NORMA PARA LAS PRUEBAS | AAMA / WDMA / CSA / 101 / I.S.2 / A440 (NAFS) |
| PROFUNDIDAD DE LA ESTRUCTURA | Profundidad general de la estructura de 3 1/4" |
| GROSOR TÍPICO DEL MURO | Conducto nominal de 0.125" |
| TAMAÑO MÁXIMO TÍPICO DE LOS CONDUCTOS | 36" x 72" |
| TAMAÑO MÍNIMO TÍPICO DE LOS CONDUCTOS | 17" x 24" |
| CONFIGURACIONES TÍPICAS |  |
| OPCIONES DE PLAFONES | 1" |
| ACCESORIOS ESTÁNDAR | Bisagras de acero inoxidable de 4 barras Manijas de leva de bronce blanco fundido |
| ACCESORIOS OPCIONALES | Cerraduras de control de acceso Barra y argolla Tope |
| OTRAS OPCIONES | Parteluces estructurales Apilamiento vertical y horizontal Mosquiteras Receptor y subalféizar Cubiertas Divisor exterior o interior |

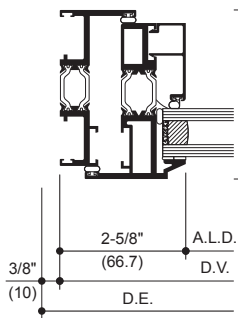
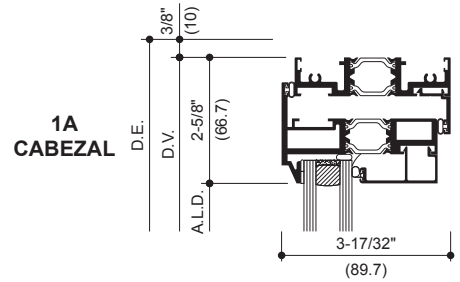
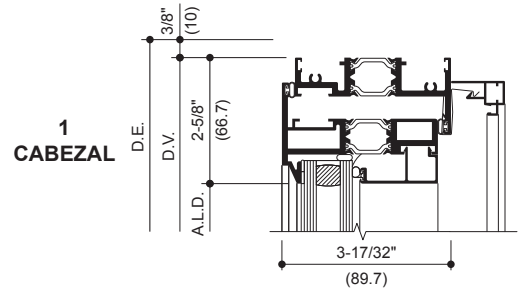
Las leyes y códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de entradas acristaladas, ventanas y muros cortinas varían en gran manera. Kawneer no controla la selección del diseño de los productos, ni las herramientas de operación ni los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, 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.
© Kawneer Company, Inc., 2017

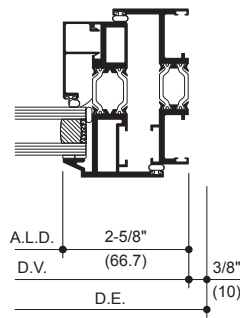
En www.kawneer.com se puede encontrar información adicional y los planos CAD
(Dimensiones nominales en la imagen)



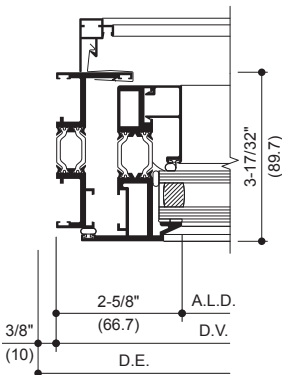
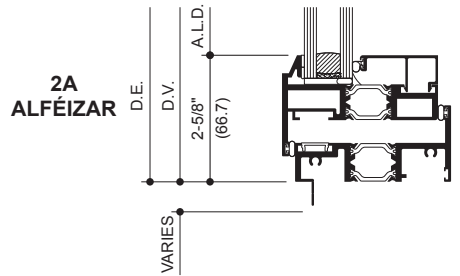
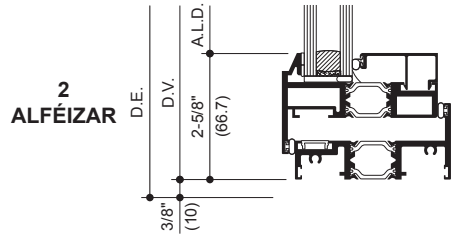
ELEVACIÓN TÍPICA



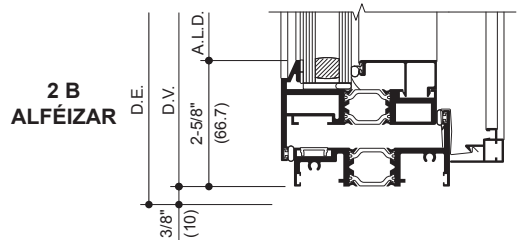
3 JAMBA



4 JAMBA



3A JAMBA

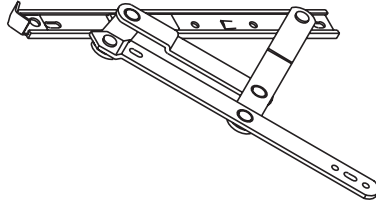


2 B ALFÉIZAR

Las leyes y códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de entradas acristaladas ventaneras y muros cortinas varían en gran manera. Kawneer no controla la selección del diseño de los productos, ni las herramientas de operación ni 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.

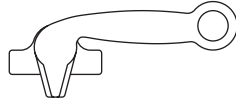
© Kawneer Company, Inc., 2017

**BISAGRAS DE 4
BARRAS
DE ACERO
INOXIDABLE**

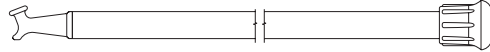
Bisagra estándar para que los ventiladores tengan una apertura de hasta 45°. Está disponible un tope opcional para limitar el recorrido de la bisagra y la apertura de ventilación.

MANIJA DE LEVA

Las manijas de bronce blanco fundido son una alternativa a las cerraduras estándar multipunto para la operación y el bloqueo de los ventiladores.

**MANIJA DE LEVA
CON ARGOLLA
PARA BARRA**

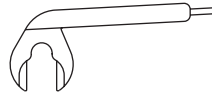
Las manijas de leva de bronce blanco fundido y argolla de bastón permiten operar de forma manual los ventiladores que se encuentran sobre el rango de acción. Estas manijas se operan con un bastón para bastidor.

**BASTÓN PARA
BASTIDOR**

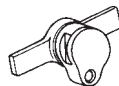
Bastón para bastidor de aluminio de 3/4" de diámetro con gancho de bronce blanco fundido y punta de caucho negra.

**COLGADERO
DE BASTÓN PARA
BASTIDOR**

Disponible en longitudes de 6 y 12 pies con colgadero opcional de bronce blanco fundido.

**CERRADURA
DE CONTROL DE
ACCESO**

En lugar de las manijas de leva y las cerraduras multipunto, se ofrecen cerraduras de control de acceso de bronce blanco fundido para controlar la ventilación.



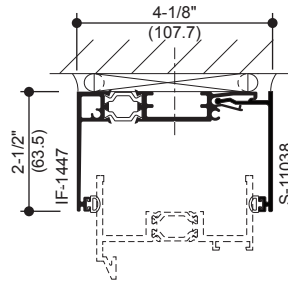
La cerradura se opera con una manija removible de bronce al manganeso.

Las leyes y códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de entradas acristaladas ventaneras y muros cortinas varían en gran manera. Kawneer no controla la selección del diseño de los productos, ni las herramientas de operación ni los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, no asume responsabilidad alguna por los mismos.

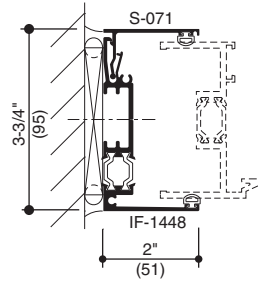
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© Kawneer Company, Inc., 2017

En www.kawneer.com se puede encontrar información adicional y los planos CAD (Dimensiones nominales en la imagen)

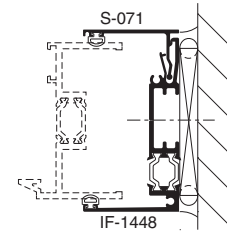
DETALLES DE RECEPTORES



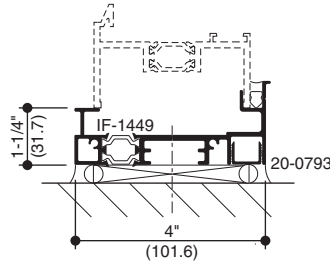
CABEZAL



JAMBA

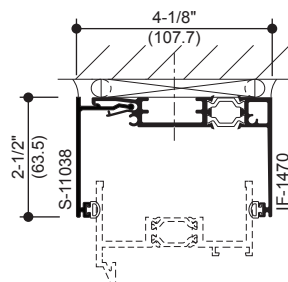


JAMBA

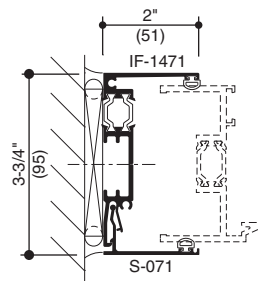


SUBALFÉIZAR

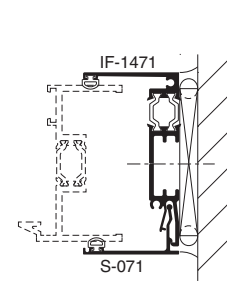
INSTALADO INTERIOR



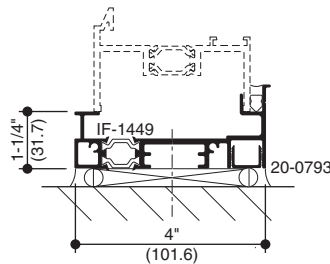
CABEZAL



JAMBA



JAMBA

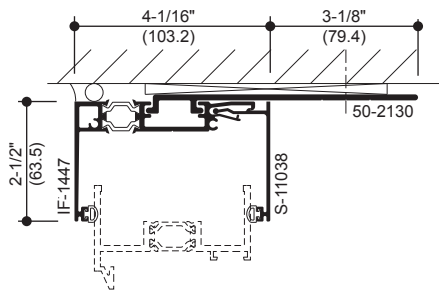


SUBALFÉIZAR

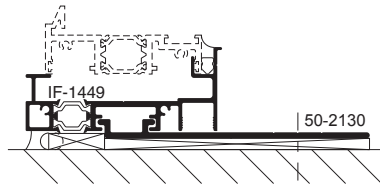
INSTALADO EXTERIOR

Las leyes y códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de entradas acristaladas ventaneras y muros cortinas varían en gran manera. Kawneer no controla la selección del diseño de los productos, ni las herramientas de operación ni los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, no asume responsabilidad alguna por los mismos.

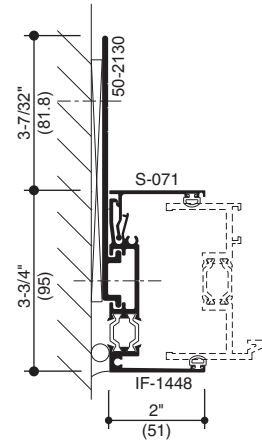
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© Kawneer Company, Inc., 2017



**RECEPTOR DEL CABEZAL
CON
PLACA DE UNIÓN
(INSTALADO INTERIOR)**



**SUBALFÉIZAR
CON
PLACA DE UNIÓN**



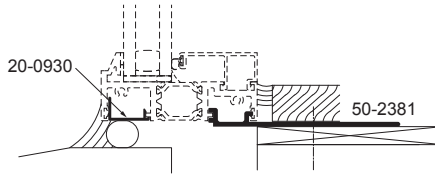
**RECEPTOR PARA JAMBA
CON
PLACA DE UNIÓN
(INSTALADO INTERIOR)**

Las leyes y códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de entradas acristaladas, ventanas y muros cortinas varían en gran manera. Kawneer no controla la selección del diseño de los productos, ni las herramientas de operación ni 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.
© Kawneer Company, Inc., 2017

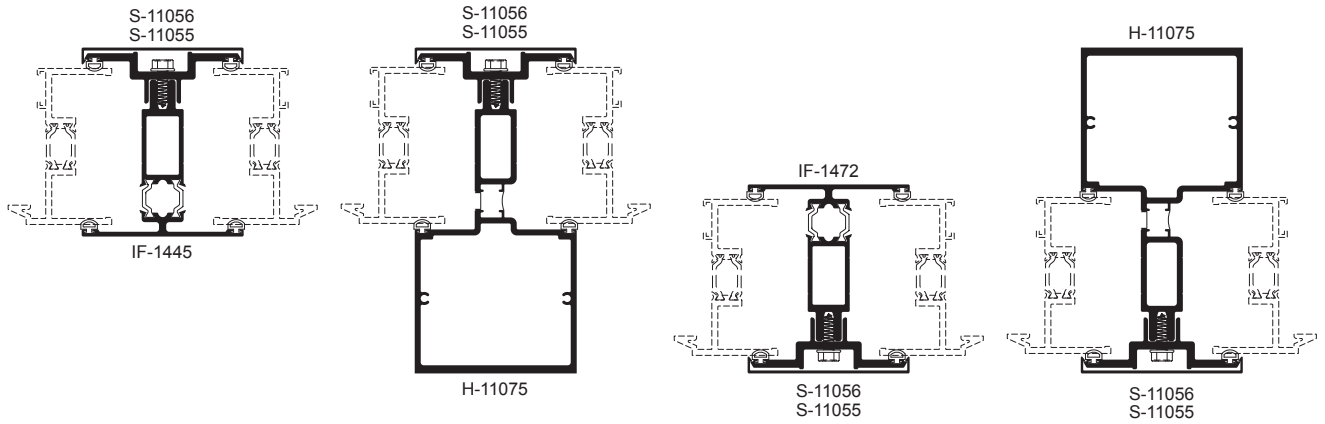
Las leyes y códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de entradas acristaladas ventanaras y muros cortinas varían en gran manera. Kawneer no controla la selección del diseño de los productos, ni las herramientas de operación ni los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, 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.
© Kawneer Company, Inc., 2017



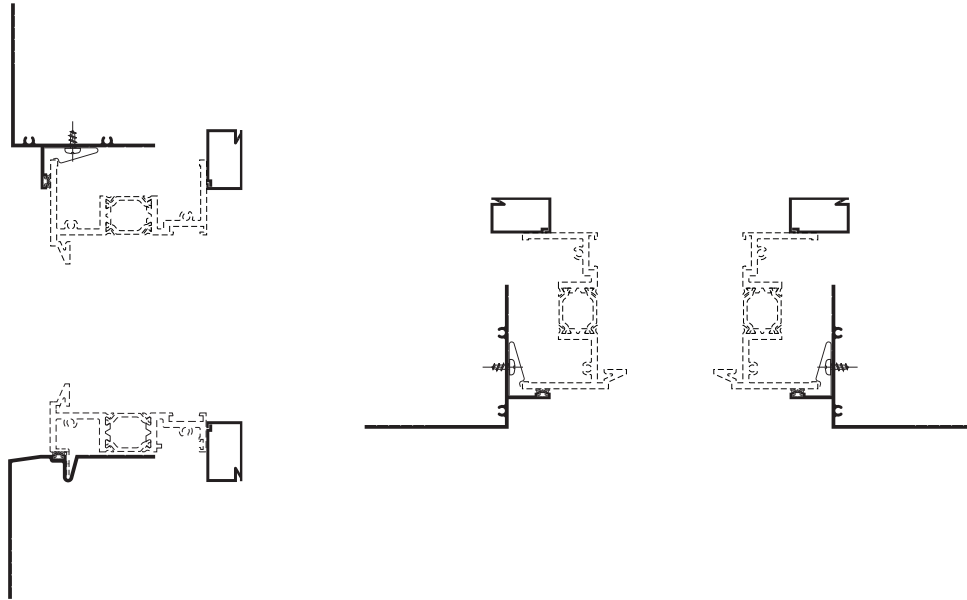
**ESTRUCTURA ESTÁNDAR
RELLENO Y PLACA DE UNIÓN**

PARTELUCES DE 3 PIEZAS

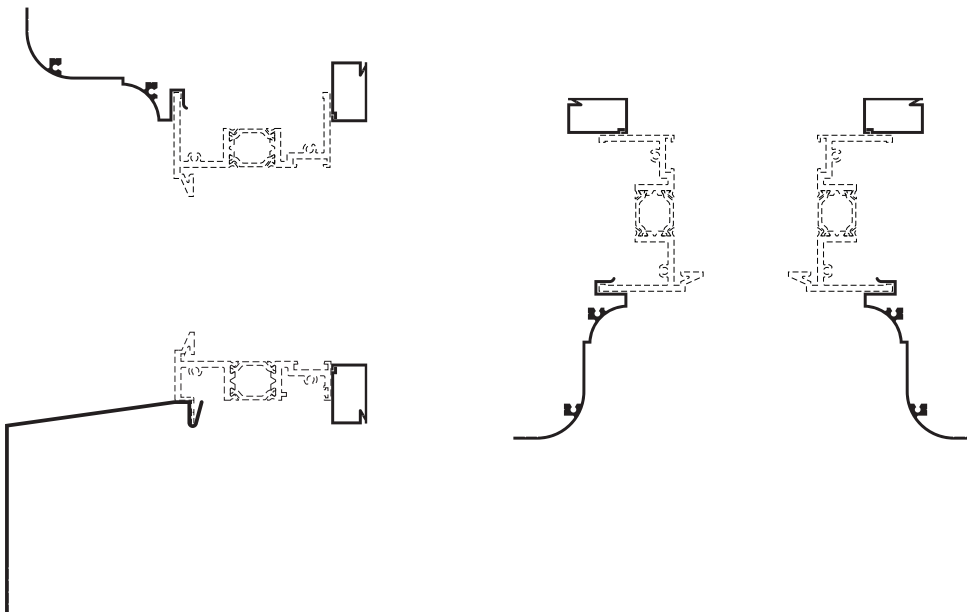


En www.kawneer.com se puede encontrar información adicional y los planos CAD

CUBIERTA PREDETERMINADA



CUBIERTA ENVOLVENTE



Las leyes y códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de entradas acristaladas, ventanas y muros cortinas varían en gran manera. Kawneer no controla la selección del diseño de los productos, ni las herramientas de operación ni 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.
© Kawneer Company, Inc., 2017

DIAGRAMAS DE CARGAS DEL VIENTO

Los parteluces tienen el propósito de limitar la deflexión de acuerdo con la norma TIR-A11 de AAMA de L/175 hasta 13' 6" y L/240 +1/4" sobre 13' 6". Estas curvas son para los parteluces CON HORIZONTALES y se basan en los cálculos de ingeniería de tensión y deflexión. La tensión admisible 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 del valor límite. Los diagramas de la carga del viento de este documento se basan en la carga nominal del viento que se utiliza en el diseño de la tensión admisible. Se proporciona una conversión del diseño por factores de carga y resistencia (LRFD). Para convertir las cargas de rotura del viento en cargas nominales, multiplique las cargas del viento por un factor de 0.6 de acuerdo en ASCE/SEI 7. En la elaboración de estas curvas no se usó un aumento de 4/3 en la tensión admisible. En situaciones especiales no contempladas en estas curvas, comuníquese con su representante de Kawneer para obtener más información.

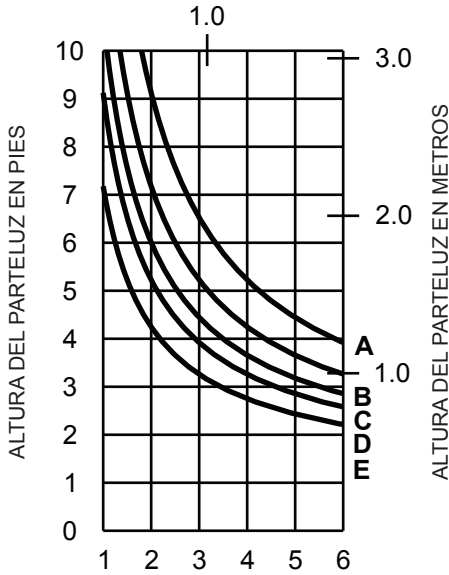
Las leyes y códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de entradas acristaladas ventananas y muros cortinas varían en gran manera. Kawneer no controla la selección del diseño de los productos, ni las herramientas de operación ni los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, 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.

© Kawneer Company, Inc., 2017

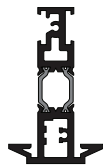
| | Carga de diseño de tensión admisible | Carga de rotura de diseño LRFD |
|-----|--------------------------------------|--------------------------------|
| A = | 15 PSF (720) | 25 PSF (1200) |
| B = | 20 PSF (960) | 33 PSF (1580) |
| C = | 25 PSF (1200) | 42 PSF (2000) |
| D = | 30 PSF (1440) | 50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

CENTROS DEL PARTELUZ EN METROS



CENTROS DEL PARTELUZ EN PIES

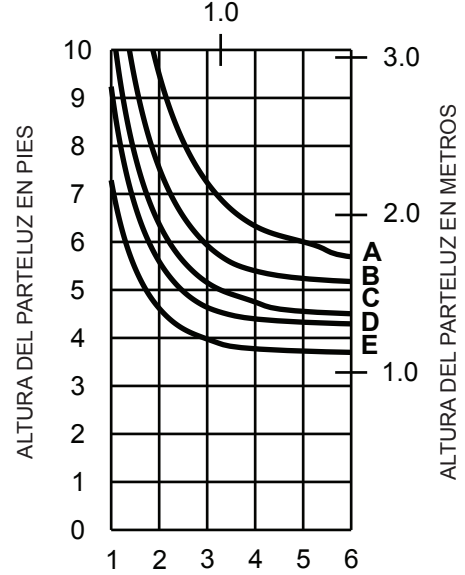
UNIDADES CON HORIZONTALES



IF-0159

LAS TABLAS DE CARGAS DEL VIENTO SE BASAN EN LAS PROPIEDADES DE LA ALEACIÓN, QUE SE CALCULAN CON BASE EN LAS ESPECIFICACIONES TIR-8 Y 505 DE AAMA.

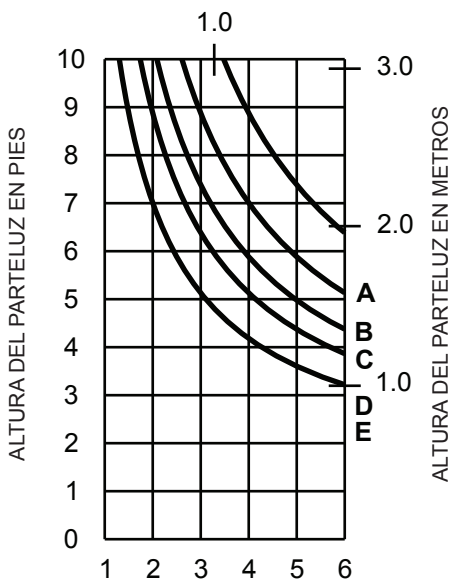
CENTROS DEL PARTELUZ EN METROS



CENTROS DEL PARTELUZ EN PIES

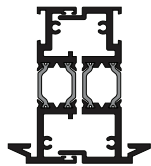
UNIDADES SIN HORIZONTALES

CENTROS DEL PARTELUZ EN METROS



CENTROS DEL PARTELUZ EN PIES

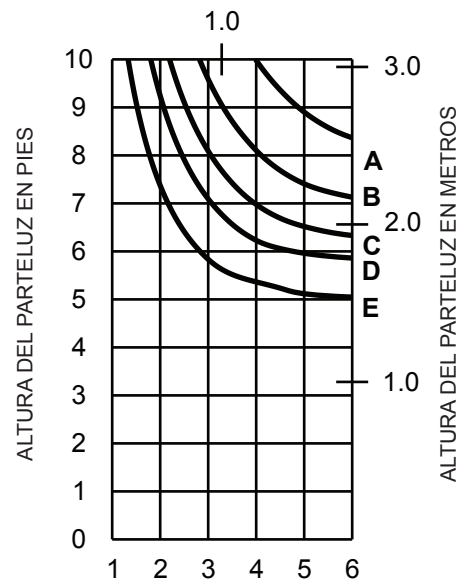
UNIDADES CON HORIZONTALES



IF-0153 IF-0174

LAS TABLAS DE CARGAS DEL VIENTO SE BASAN EN LAS PROPIEDADES DE LA ALEACIÓN, QUE SE CALCULAN CON BASE EN LAS ESPECIFICACIONES TIR-8 Y 505 DE AAMA.

CENTROS DEL PARTELUZ EN METROS



CENTROS DEL PARTELUZ EN PIES

UNIDADES SIN HORIZONTALES

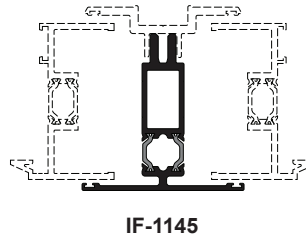
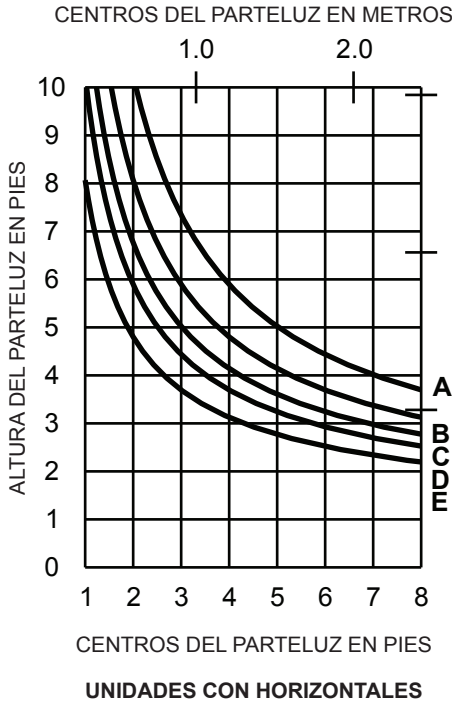
Las leyes y códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de entradas acristaladas ventananas y muros cortinas varían en gran manera. Kawneer no controla la selección del diseño de los productos, ni las herramientas de operación ni los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, 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.
© Kawneer Company, Inc., 2017

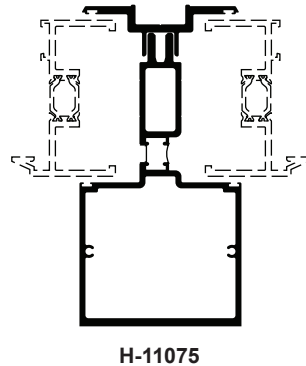
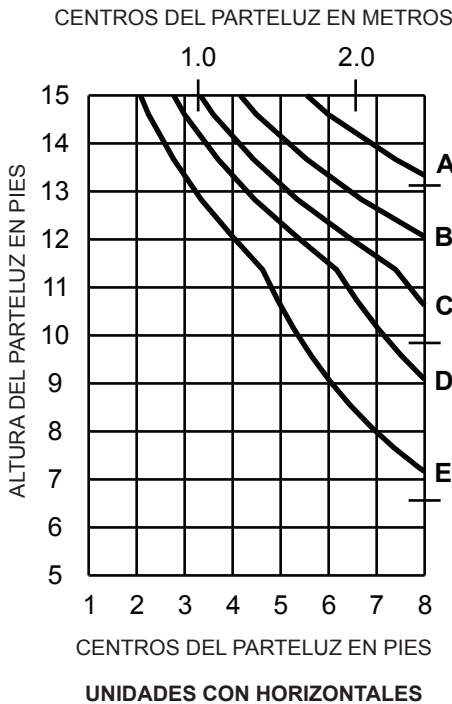
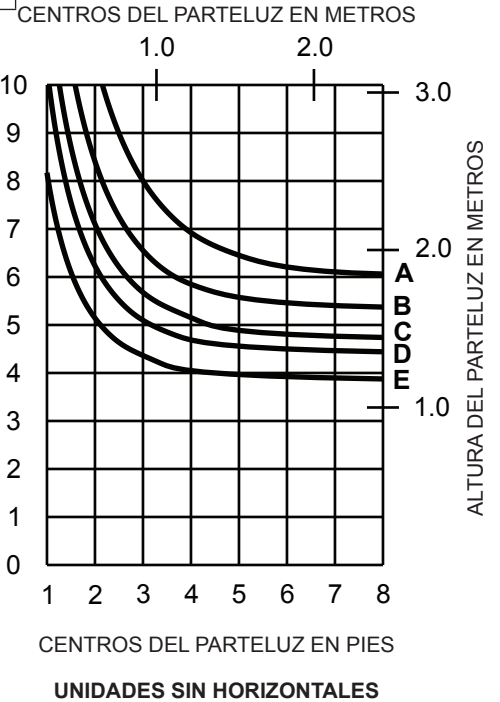
| | Carga de diseño de tensión admisible | Carga de rotura de diseño LRFD |
|-----|--------------------------------------|--------------------------------|
| A = | 15 PSF (720) | 25 PSF (1200) |
| B = | 20 PSF (960) | 33 PSF (1580) |
| C = | 25 PSF (1200) | 42 PSF (2000) |
| D = | 30 PSF (1440) | 50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

Las leyes y códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de entradas acristaladas ventaneras y muros cortinas varían en gran manera. Kawneer no controla la selección del diseño de los productos, ni las herramientas de operación ni los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, no asume responsabilidad alguna por los mismos.

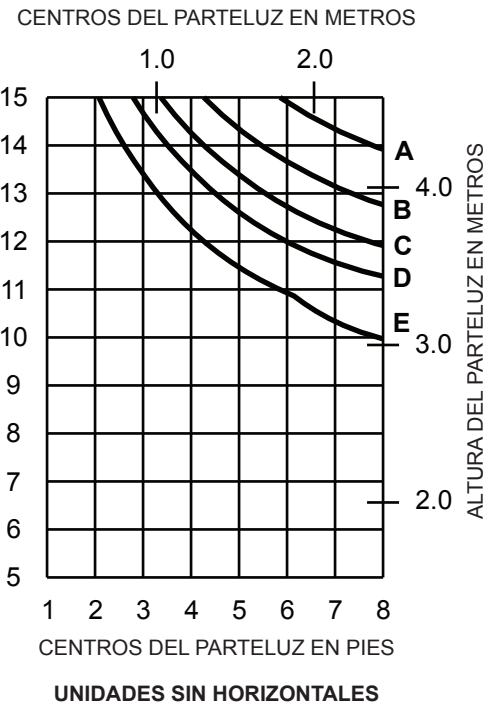
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© Kawneer Company, Inc., 2017



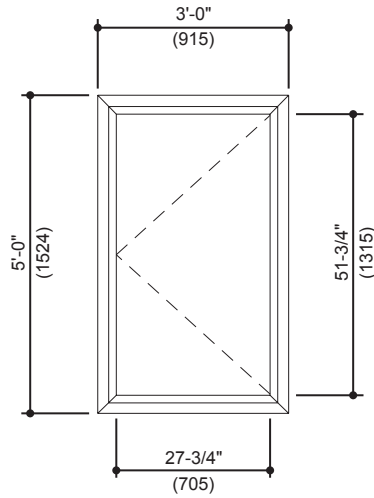
LAS TABLAS DE CARGAS DEL VIENTO SE BASAN EN LAS PROPIEDADES DE LA ALEACIÓN, QUE SE CALCULAN CON BASE EN LAS ESPECIFICACIONES TIR-8 Y 505 DE AAMA.



LAS TABLAS DE CARGAS DEL VIENTO SE BASAN EN LAS PROPIEDADES DE LA ALEACIÓN, QUE SE CALCULAN CON BASE EN LAS ESPECIFICACIONES TIR-8 Y 505 DE AAMA.



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



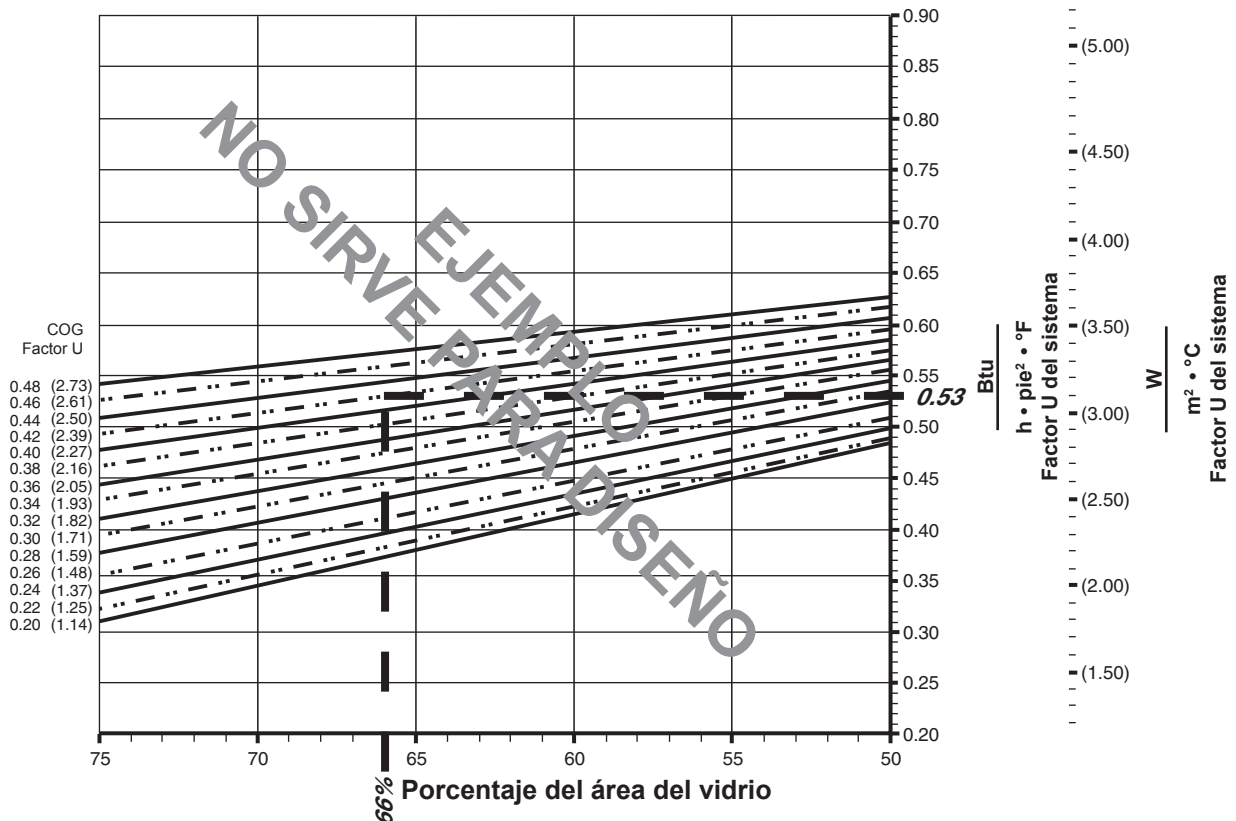
Ejemplo de factor U de vidrio = 0.42 Btu/h • pie² • °F

Apertura total para luz día = 27 3/4" • 51 3/4" = 9.97 pie²

Área total proyectada = 3' 0" • 5' 0" = 15 pie²

Porcentaje de vidrio = (Apertura total para luz 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 • pies² • °F

Las leyes y códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de entradas acristaladas ventanetas y muros cortinas varían en gran manera. Kawneer no controla la selección del diseño de los productos, ni las herramientas de operación ni 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.
© Kawneer Company, Inc., 2017

VENTANA FIJA NX-380 CON ACRISTALAMIENTO DE 1"

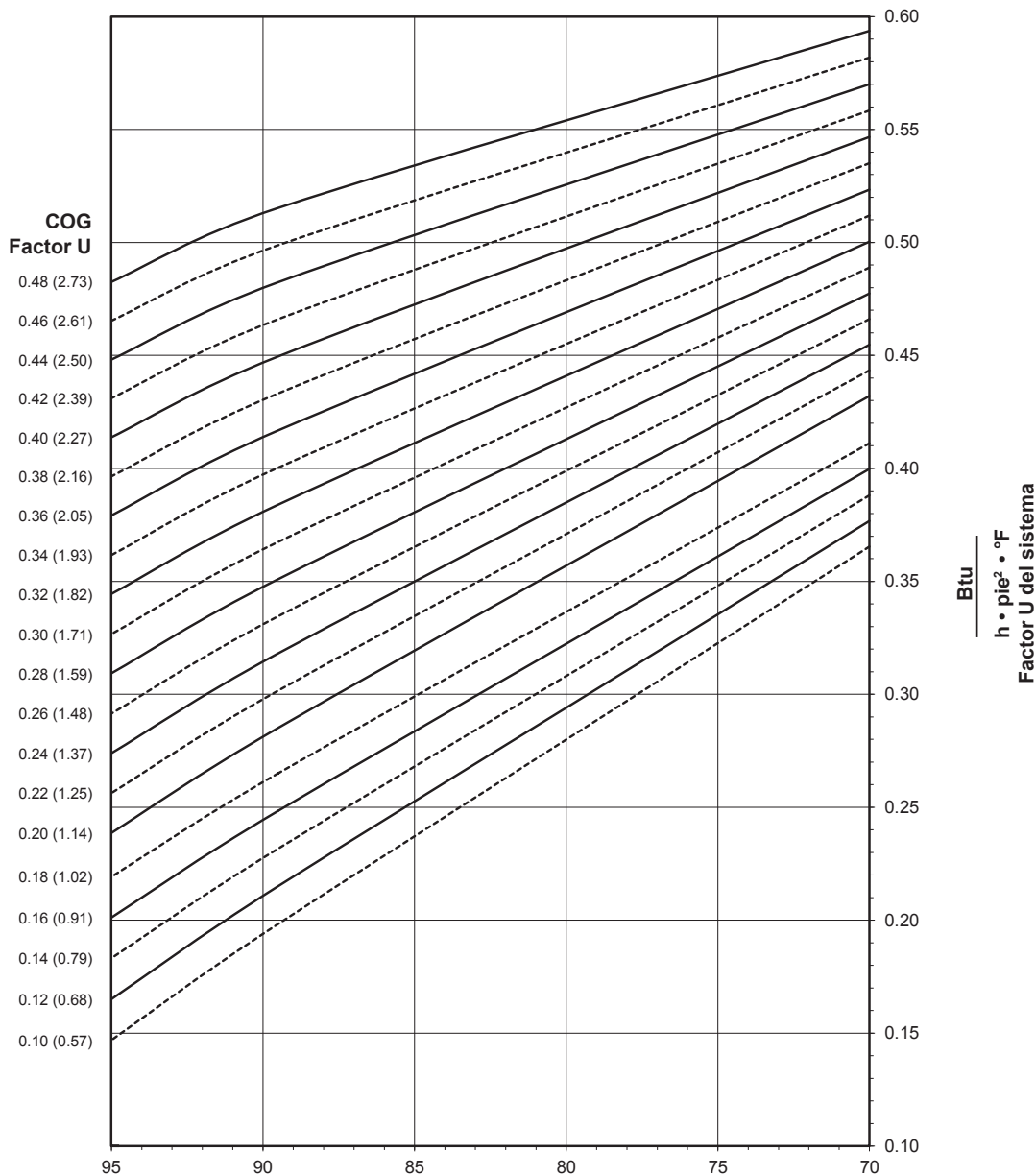
Aviso:

Los valores entre paréntesis son métricos.

COG = centro del vidrio.

Las tablas se generan de acuerdo con AAMA 507.

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



**Porcentaje del área del vidrio = área de visión/área total
Abertura para luz día / Área proyectada**

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.

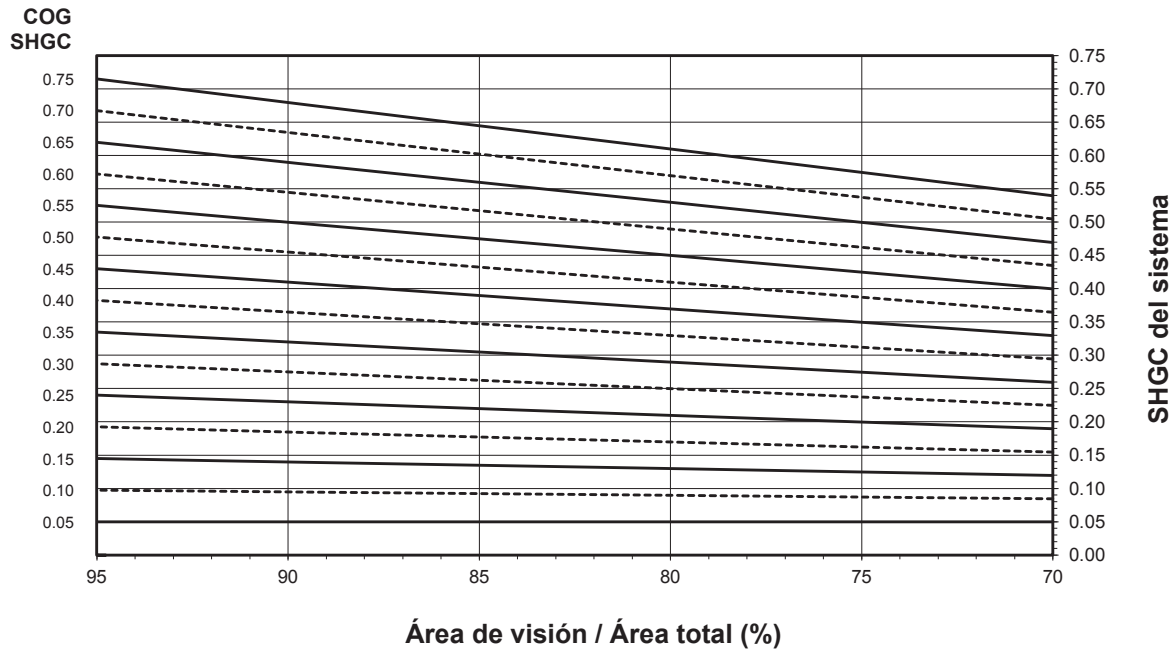
Las leyes y códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de entradas acristaladas ventaneras y muros cortinas varían en gran manera. Kawneer no controla la selección del diseño de los productos, ni las herramientas de operación ni los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, 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.

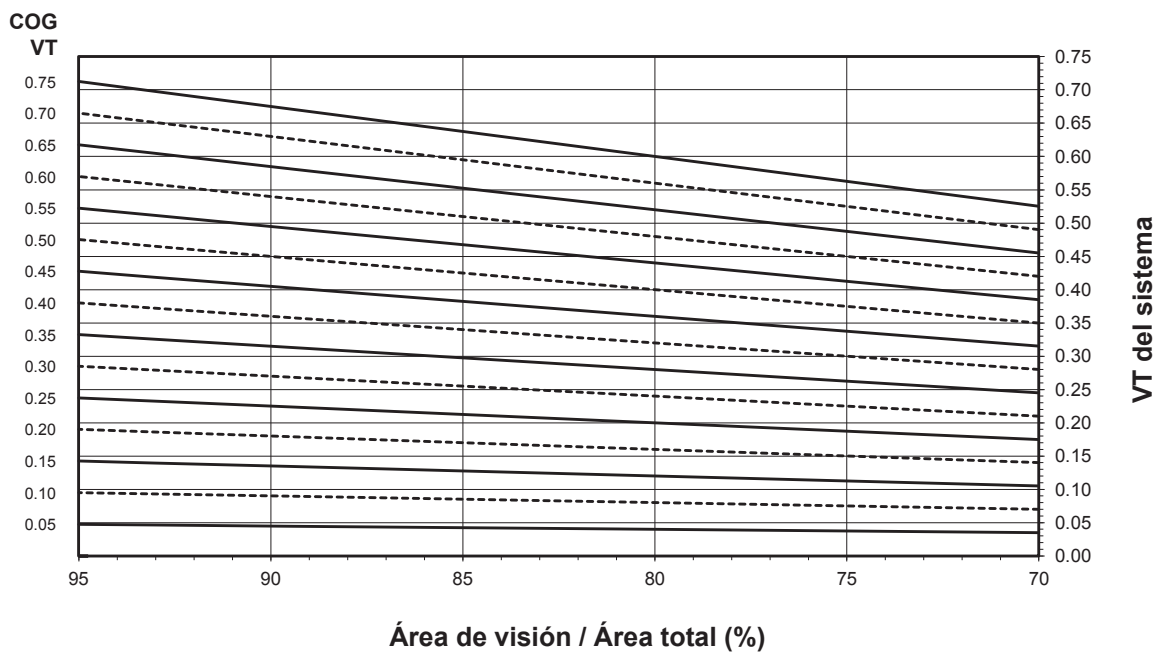
© Kawneer Company, Inc., 2017

VENTANA FIJA NX-380 CON ACRISTALAMIENTO DE 1"

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 códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de entradas acristaladas ventanas y muros cortinas varían en gran manera. Kawneer no controla la selección del diseño de los productos, ni las herramientas de operación ni 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.
© Kawneer Company, Inc., 2017

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

| Factor U del vidrio ³ | Factor U general ⁴ |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 0.48 | 0.52 |
| 0.46 | 0.50 |
| 0.44 | 0.48 |
| 0.42 | 0.47 |
| 0.40 | 0.45 |
| 0.38 | 0.43 |
| 0.36 | 0.42 |
| 0.34 | 0.40 |
| 0.32 | 0.38 |
| 0.30 | 0.37 |
| 0.28 | 0.35 |
| 0.26 | 0.33 |
| 0.24 | 0.32 |
| 0.22 | 0.30 |
| 0.20 | 0.29 |
| 0.18 | 0.27 |
| 0.16 | 0.25 |
| 0.14 | 0.23 |
| 0.12 | 0.22 |
| 0.10 | 0.20 |

VENTANA FIJA NX-380
CON ACRISTALAMIENTO DE 1"

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 1,500 mm de alto (47-1/4" por 59 1/16").

Matriz de SHGC ²

| SHGC del vidrio ³ | SHGC general ⁴ |
|------------------------------|---------------------------|
| 0.75 | 0.68 |
| 0.70 | 0.63 |
| 0.65 | 0.59 |
| 0.60 | 0.54 |
| 0.55 | 0.50 |
| 0.50 | 0.45 |
| 0.45 | 0.41 |
| 0.40 | 0.36 |
| 0.35 | 0.32 |
| 0.30 | 0.27 |
| 0.25 | 0.23 |
| 0.20 | 0.18 |
| 0.15 | 0.14 |
| 0.10 | 0.09 |
| 0.05 | 0.05 |

Transmitancia visible ²

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

Las leyes y códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de entradas acristaladas ventanillas y muros cortinas varían en gran manera. Kawneer no controla la selección del diseño de los productos, ni las herramientas de operación ni 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.

© Kawneer Company, Inc., 2017

VENTANA DE PROYECCIÓN EXTERIOR NX-350 CON ACRISTALAMIENTO DE 1"

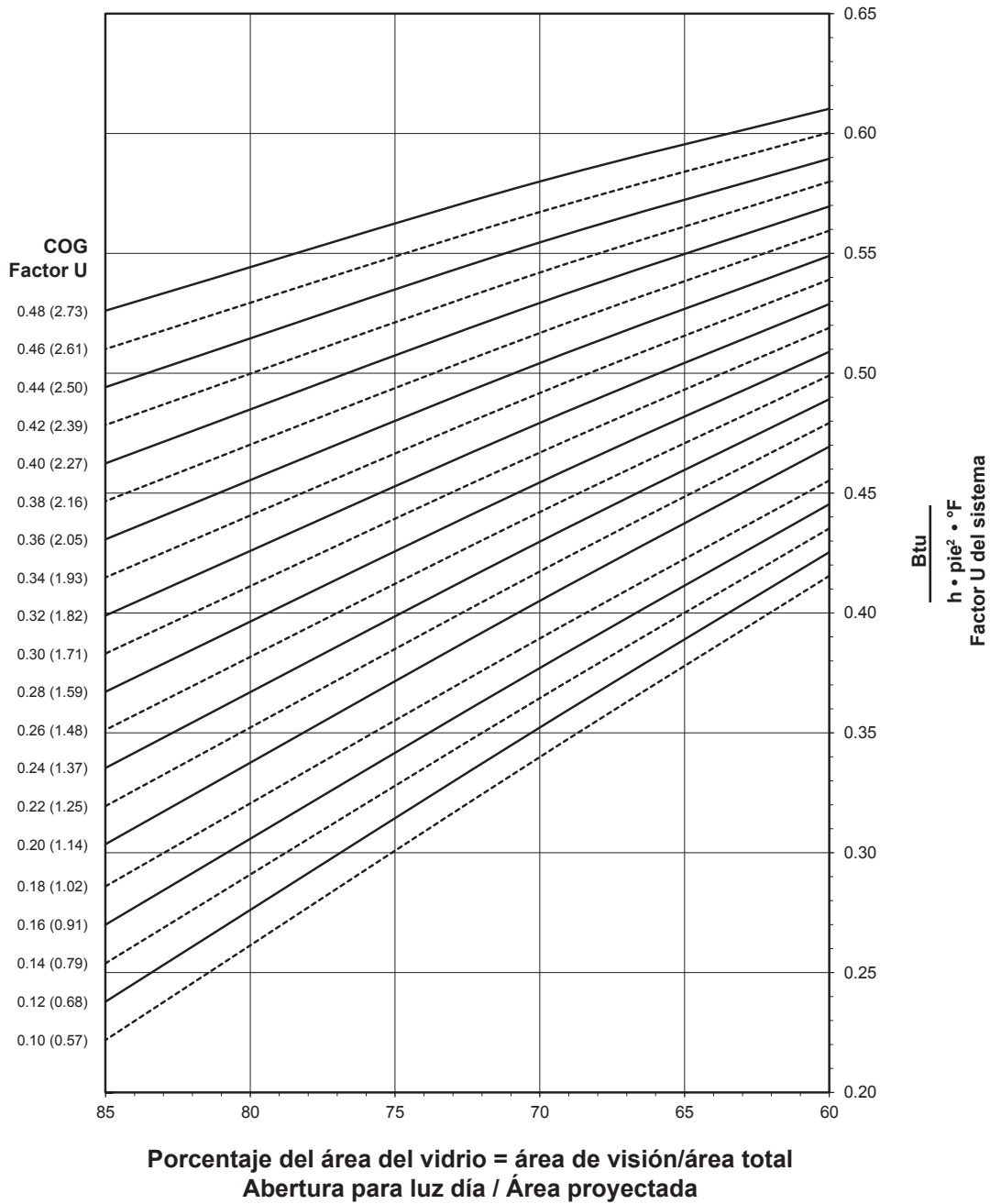
Aviso:

Los valores entre paréntesis son métricos.

COG = centro del vidrio.

Las tablas se generan de acuerdo con AAMA 507.

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



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.

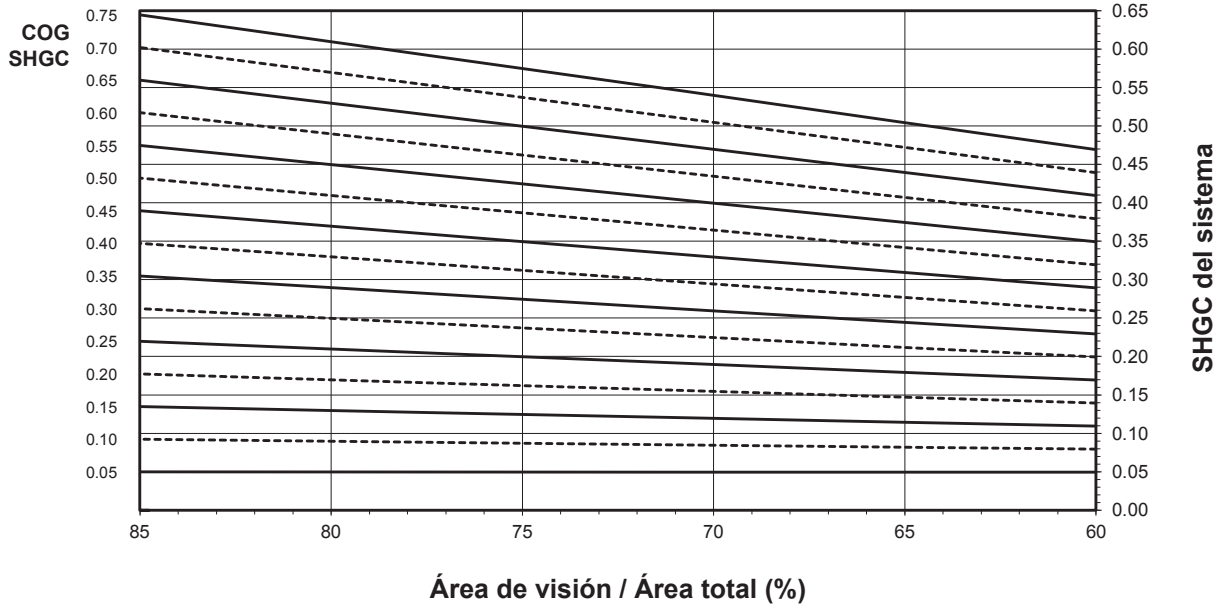
Las leyes y códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de entradas acristaladas ventanas y muros cortinas varían en gran manera. Kawneer no controla la selección del diseño de los productos, ni las herramientas de operación ni los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, no 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.

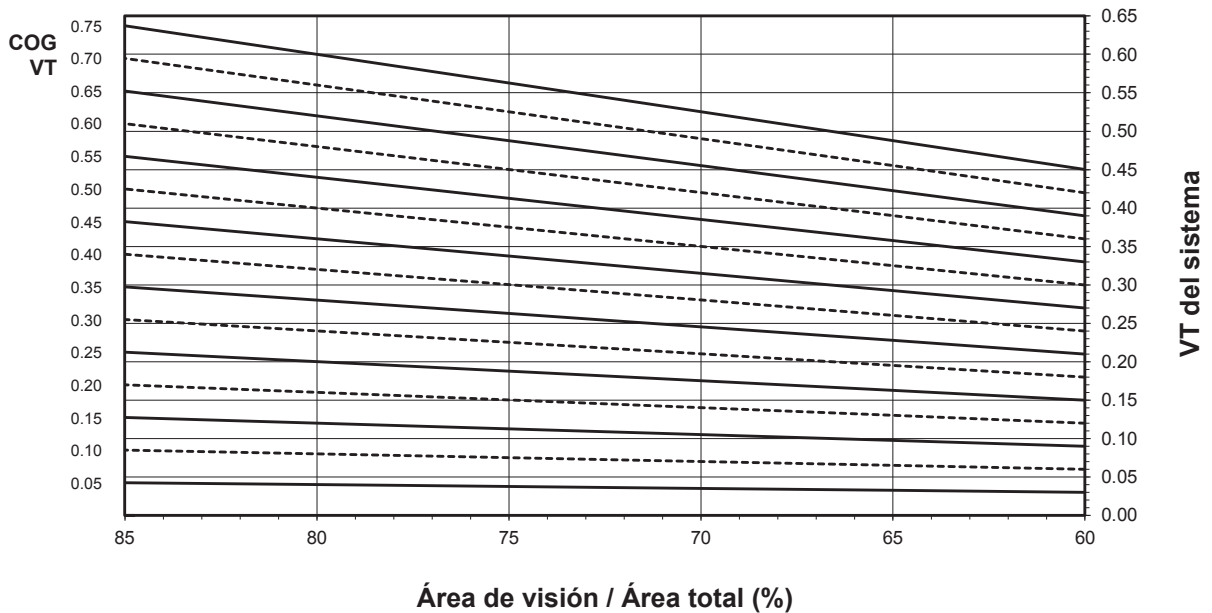
© Kawneer Company, Inc., 2017

VENTANA DE PROYECCIÓN EXTERIOR NX-350 CON ACRISTALAMIENTO DE 1"

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 códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de entradas acristaladas ventanadas y muros cortinas varían en gran manera. Kawneer no controla la selección del diseño de los productos, ni las herramientas de operación ni 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.
© Kawneer Company, Inc., 2017

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

| Factor U del vidrio ³ | Factor U general ⁴ |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 0.48 | 0.58 |
| 0.46 | 0.56 |
| 0.44 | 0.55 |
| 0.42 | 0.54 |
| 0.40 | 0.53 |
| 0.38 | 0.51 |
| 0.36 | 0.50 |
| 0.34 | 0.49 |
| 0.32 | 0.48 |
| 0.30 | 0.46 |
| 0.28 | 0.45 |
| 0.26 | 0.44 |
| 0.24 | 0.43 |
| 0.22 | 0.41 |
| 0.20 | 0.40 |
| 0.18 | 0.38 |
| 0.16 | 0.37 |
| 0.14 | 0.36 |
| 0.12 | 0.35 |
| 0.10 | 0.33 |

VENTANA DE PROYECCIÓN EXTERIOR NX-350
CON ACRISTALAMIENTO DE 1"

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

1. Los factores U se determinan de acuerdo con NFRC 100.
2. Los valores SHGC y VT se determinan de acuerdo con NFRC 200.
3. Las propiedades del vidrio se basan en los valores del centro del vidrio y se obtienen con el proveedor del vidrio.
4. Las matrices del factor U general, SHGC y VT se basan en el tamaño de muestra de la norma NFRC de 1,500 mm de ancho por 600 mm de alto (59 1/16" por 23 5/8").

Matriz de SHGC ²

| SHGC del vidrio ³ | SHGC general ⁴ |
|------------------------------|---------------------------|
| 0.75 | 0.54 |
| 0.70 | 0.51 |
| 0.65 | 0.47 |
| 0.60 | 0.44 |
| 0.55 | 0.40 |
| 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 ²

| VT del vidrio ³ | VT general ⁴ |
|----------------------------|-------------------------|
| 0.75 | 0.53 |
| 0.70 | 0.50 |
| 0.65 | 0.46 |
| 0.60 | 0.42 |
| 0.55 | 0.39 |
| 0.50 | 0.35 |
| 0.45 | 0.32 |
| 0.40 | 0.28 |
| 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 códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de entradas acristaladas, ventanas y muros cortinas varían en gran manera. Kawneer no controla la selección del diseño de los productos, ni las herramientas de operación ni 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.
© Kawneer Company, Inc., 2017

VENTANA BATIENTE NX-310 CON ACRISTALAMIENTO DE 1"

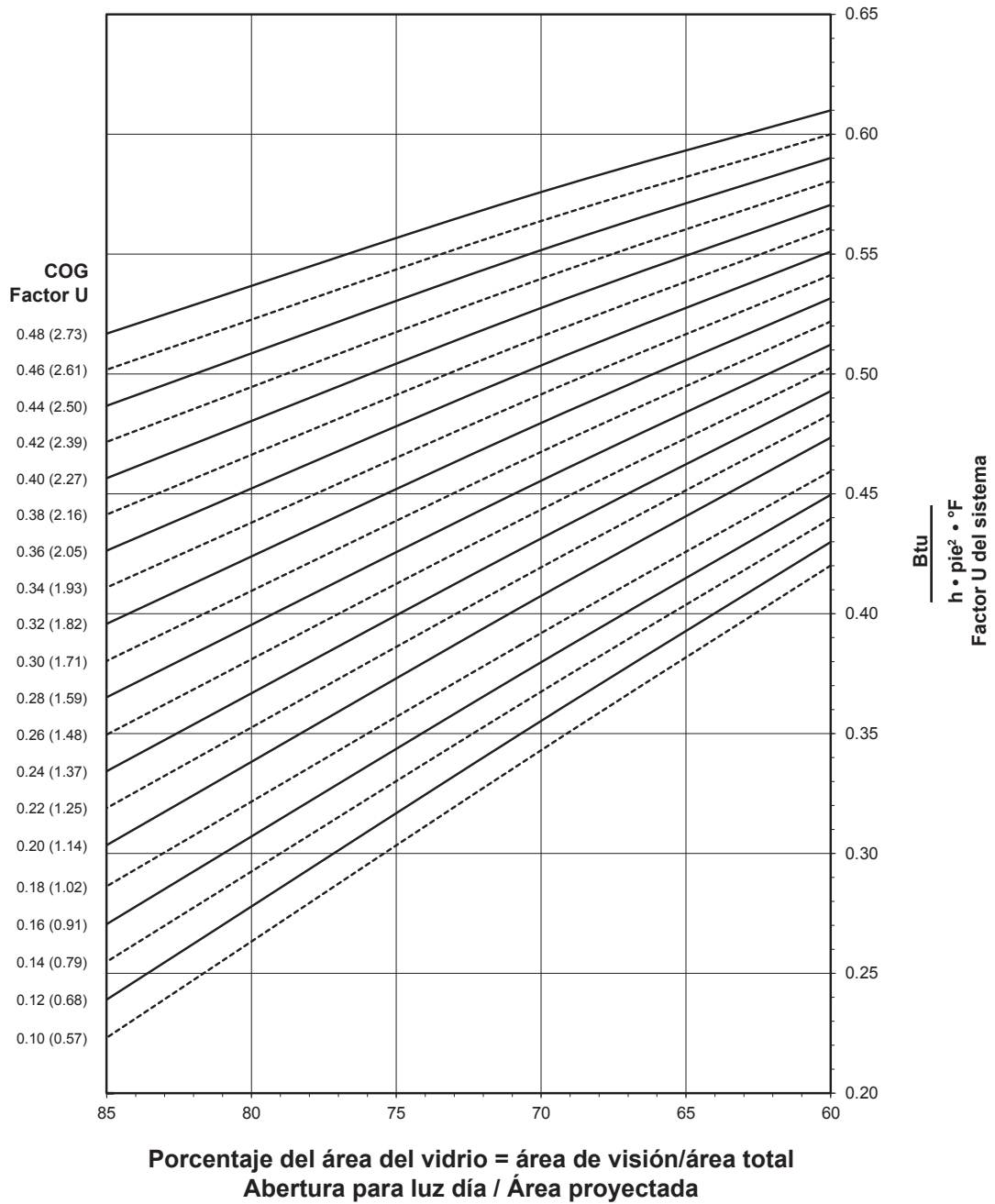
Aviso:

Los valores entre paréntesis son métricos.

COG = centro del vidrio.

Las tablas se generan de acuerdo con AAMA 507.

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



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.

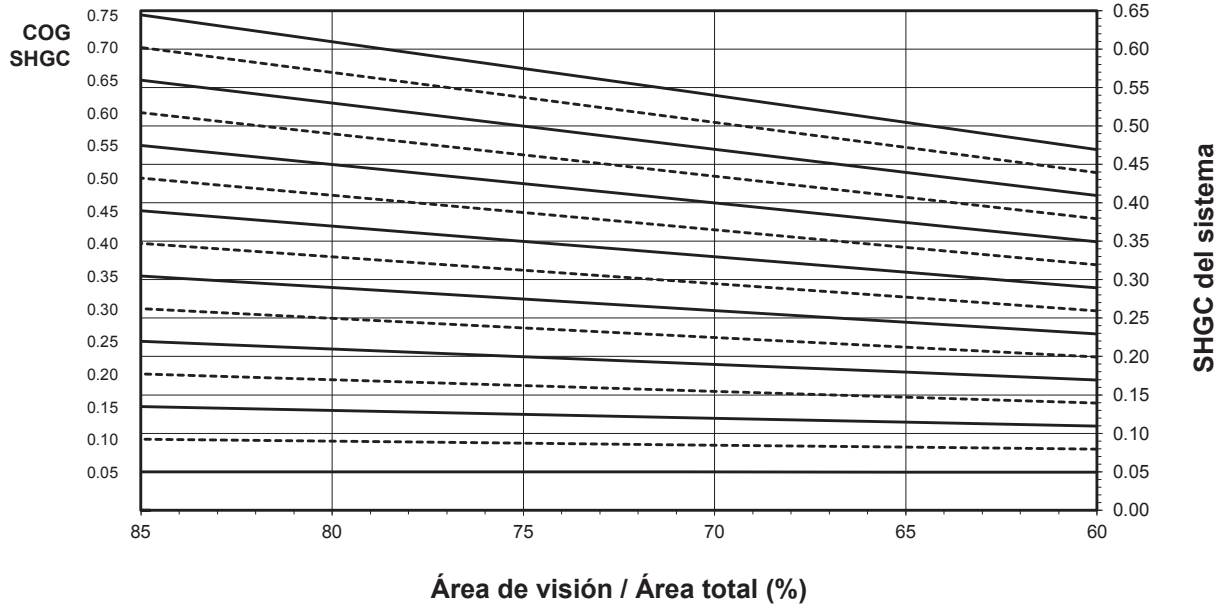
Las leyes y códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de entradas acristaladas ventaneras y muros cortinas varían en gran manera. Kawneer no controla la selección del diseño de los productos, ni las herramientas de operación ni los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, 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.

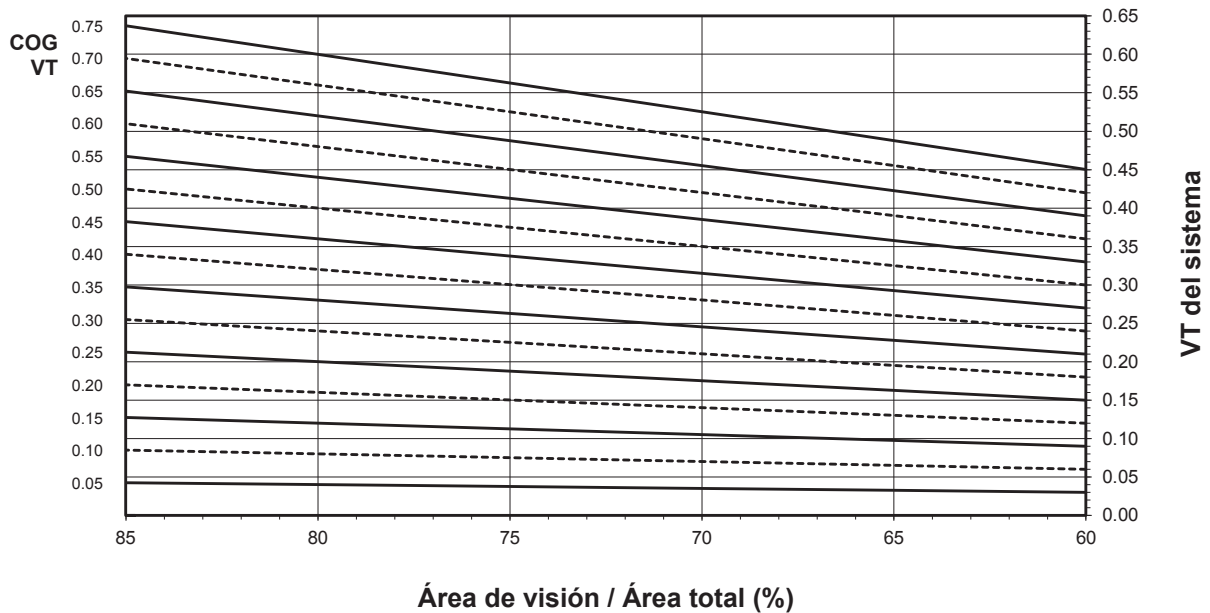
© Kawneer Company, Inc., 2017

VENTANA BATIENTE NX-310 CON ACRISTALAMIENTO DE 1"

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 códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de entradas acristaladas ventanas y muros cortinas varían en gran manera. Kawneer no controla la selección del diseño de los productos, ni las herramientas de operación ni 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.
© Kawneer Company, Inc., 2017

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

| Factor U del vidrio ³ | Factor U general ⁴ |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 0.48 | 0.57 |
| 0.46 | 0.56 |
| 0.44 | 0.55 |
| 0.42 | 0.54 |
| 0.40 | 0.52 |
| 0.38 | 0.51 |
| 0.36 | 0.50 |
| 0.34 | 0.49 |
| 0.32 | 0.48 |
| 0.30 | 0.46 |
| 0.28 | 0.45 |
| 0.26 | 0.44 |
| 0.24 | 0.43 |
| 0.22 | 0.41 |
| 0.20 | 0.40 |
| 0.18 | 0.39 |
| 0.16 | 0.37 |
| 0.14 | 0.36 |
| 0.12 | 0.35 |
| 0.10 | 0.34 |

VENTANA BATIENTE NX-310 CON ACRISTALAMIENTO DE 1"

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

1. Los factores U se determinan de acuerdo con NFRC 100.
2. Los valores SHGC y VT se determinan de acuerdo con NFRC 200.
3. Las propiedades del vidrio se basan en los valores del centro del vidrio y se obtienen con el proveedor del vidrio.
4. Las matrices del factor U general, SHGC y VT se basan en el tamaño de muestra de la norma NFRC de 600 mm de ancho por 1,500 mm de alto (23-5/8" por 59 1/16").

Matriz de SHGC ²

| SHGC del vidrio ³ | SHGC general ⁴ |
|------------------------------|---------------------------|
| 0.75 | 0.54 |
| 0.70 | 0.51 |
| 0.65 | 0.47 |
| 0.60 | 0.44 |
| 0.55 | 0.40 |
| 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 ²

| VT del vidrio ³ | VT general ⁴ |
|----------------------------|-------------------------|
| 0.75 | 0.53 |
| 0.70 | 0.50 |
| 0.65 | 0.46 |
| 0.60 | 0.42 |
| 0.55 | 0.39 |
| 0.50 | 0.35 |
| 0.45 | 0.32 |
| 0.40 | 0.28 |
| 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 códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de entradas acristaladas ventaneras y muros cortinas varían en gran manera. Kawneer no controla la selección del diseño de los productos, ni las herramientas de operación ni 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.

© Kawneer Company, Inc., 2017

Las leyes y códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de entradas acristaladas, ventanas y muros cortinas varían en gran manera. Kawneer no controla la selección del diseño de los productos, ni las herramientas de operación ni 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.

© Kawneer Company, Inc., 2017