



Productos resistentes a los huracanes

Productos de mitigación de explosiones

Características

- El montante vertical mediano 350 IR tiene montantes verticales de 3-1/2" (88.9), y travesaños superiores de 3-1/2" (88.9) e inferiores de 6-1/2" (165.1).
- El montante vertical ancho 500 IR tiene montantes verticales de 5" (127), y travesaños superiores de 5" (127) e inferiores de 6-1/2" (165.1).
- La puerta tiene una profundidad de 1-3/4" (44.5)
- Estructura con esquinas soldadas con momento doble
- Acción sencilla
- Topes cuadrados para plafón acristalado de 9/16" (14.3) o 1" (25.4) para usar con el acristalamiento en seco de Kuraray SentryGlas®
- Bisagras de pivote, bisagras planas o bisagras continuas de engranaje
- Cerraduras MS y cerraduras de tres puntos o barras antipánico
- Brazos de cierre instalados en la superficie u ocultos
- Manija de la línea Architects Classic
- Moldura ajustable que utiliza protección con aletas poliméricas en la unión de montantes
- Burlete polimérico en marcos de puertas
- Opción de acabados anodizados Permanodic®
- Acabados de pintura en opciones estándar o personalizadas
- Opción de gestión de agua (no ADA)

Características opcionales

- Barra antipánico Paneline® / Paneline® MEL (solo para aplicaciones resistentes a los huracanes)
- Topes cuadrados con sello interior de silicona para plafón acristalado de 9/16" (14.3)
- Topes cuadrados con cinta interior VHB de 3M® para plafón acristalado de 9/16" (14.3) o 1" (25.4)
- Diversos travesaños inferiores y centrales

Aplicación de productos

- Los montantes verticales mediano 350 IR y ancho 500 IR ofrecen mayor resistencia para escuelas, instituciones y otras aplicaciones de alto tráfico donde los códigos exigen protección contra los fragmentos transportados por el viento o de mitigación de explosiones

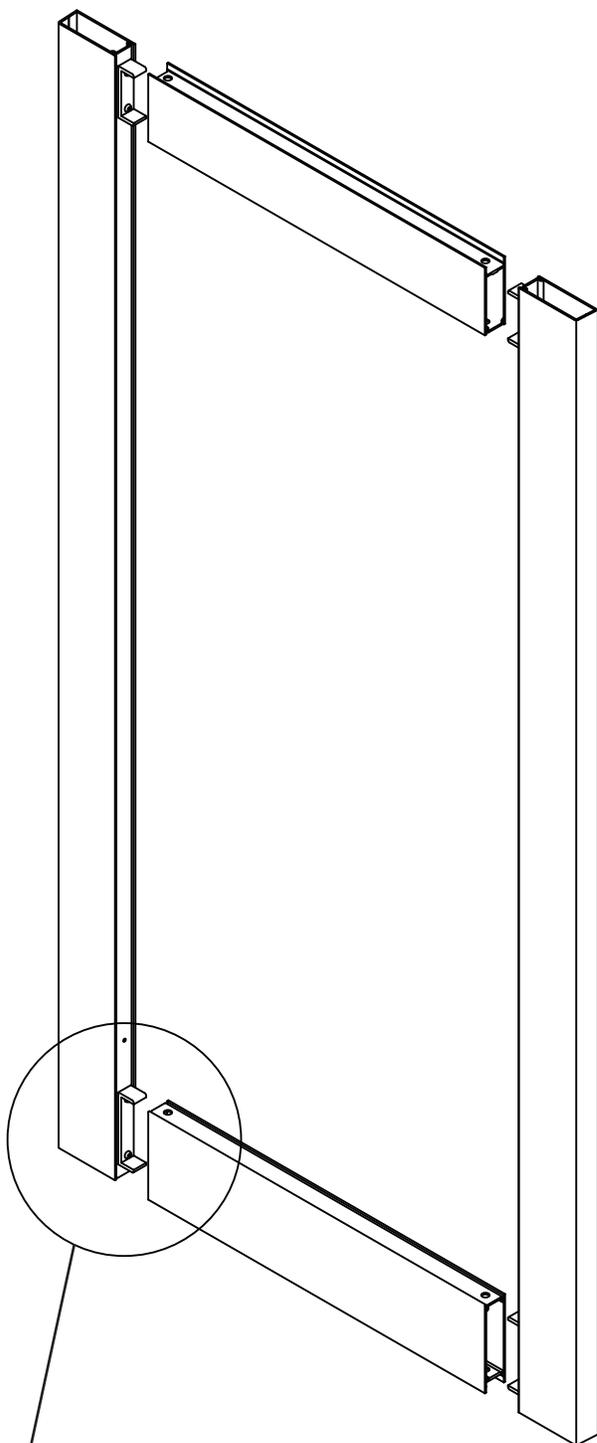
Si desea conocer las aplicaciones específicas del producto,
consulte a su representante de Kawneer.

VISTA GRÁFICA	5
TIPO DE PUERTA/DIMENSIONES DE SECCIONES	6
DETALLES ESTRUCTURALES DE RESISTENCIA A LOS HURACANES	
PUERTA DE ENTRADA 500 IR	7
PUERTA DE ENTRADA 501 IR	8-9
ESTRUCTURAS/SUBESTRUCTURAS	
MURO TRIFAB® VERSAGLAZE® 450/451/601/1600	10
OPCIONES DE ESTRUCTURAS	11
CONJUNTOS DE PUERTA DE ENTRADA ESTÁNDAR	12-15
ACCESORIOS PARA PUERTAS DE ENTRADA	16-18
MANIJAS	19
BARRA ANTIPÁNICO PANELINE®/PANELINE® MEL	20-21
OPCIONES DE TRAVESAÑOS CENTRALES	22
INFORMACIÓN ESTRUCTURAL DE MITIGACIÓN DE ESTALLIDOS	
PUERTA DE ENTRADA 501 IR	23
ACCESORIOS PARA PUERTAS DE ENTRADA	24

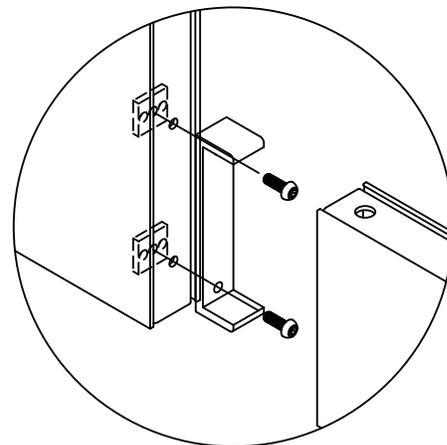
Las cantidades métricas (SI) se incluyen en todos los detalles como referencia. Los números entre paréntesis () están en milímetros a menos que se indique lo contrario.

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

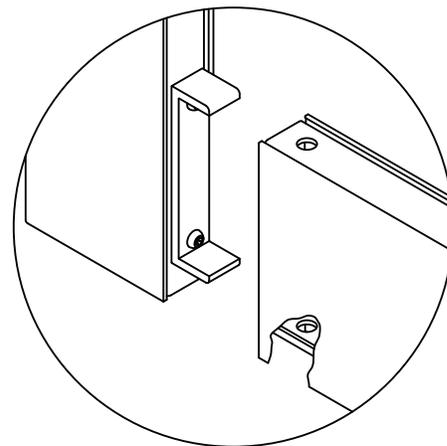
m: metro
 cm: centímetro
 mm: milímetro
 s: segundo
 Pa: pascal
 MPa: megapascal



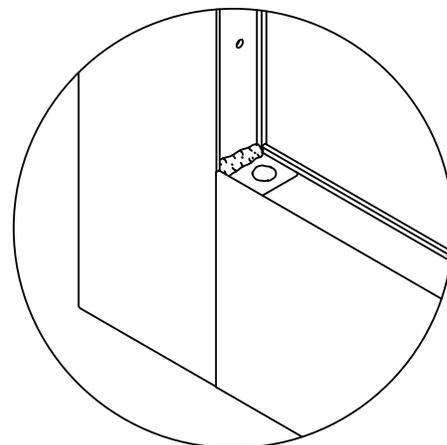
ESTRUCTURA CON ESQUINAS SOLDADAS CON MOMENTO DOBLE



#1 **LA SUJECIÓN MECÁNICA** se logra al unir un sujetador de canal de aluminio extruido de 5/16" (7.9) de grosor al montante vertical con pernos reforzados con calor de 1/4" 20 y placas tuercas de acero de 3/16" de calibre para obtener una base de soldadura de alta resistencia que se pueda sujetar al elemento horizontal.



#2 **LAS SOLDADURAS DE TAPÓN DE PENETRACIÓN PROFUNDA SIGMA*** se encuentran en la parte superior e inferior después de ubicar adecuadamente el horizontal sobre el sujetador de canal para proporcionar la unión más firme que existe en la actualidad para las esquinas de puertas.



#3 **LAS SOLDADURAS EN ÁNGULO SIGMA*** a lo largo del alma superior e inferior de la extrusión de travesaños completan la estructura de esquinas soldadas.

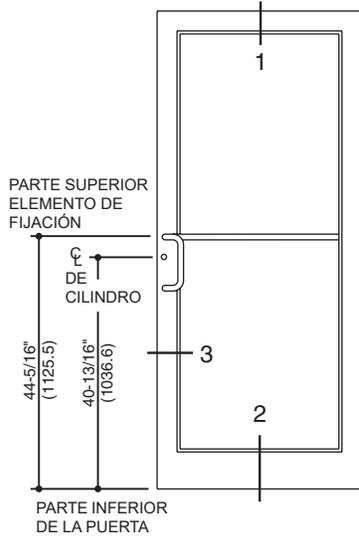
* El proceso de soldadura en arco se conoce como soldadura por arco metálico protegido con gas inerte (SIGMA) o también se conocen como gas inerte de metal (MIG).

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

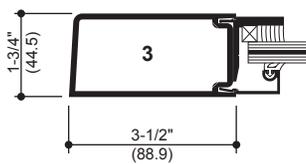
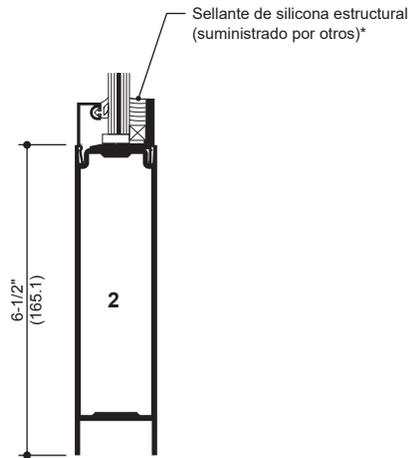
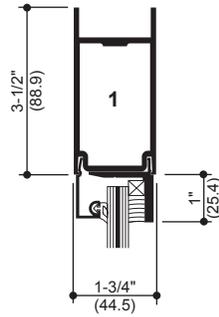
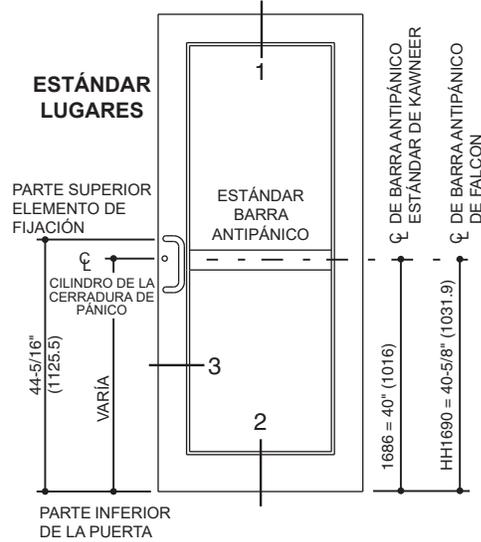
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2017, Kawneer Company, Inc.

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

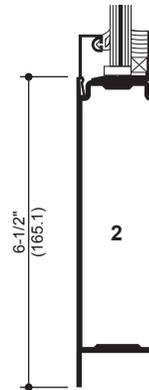
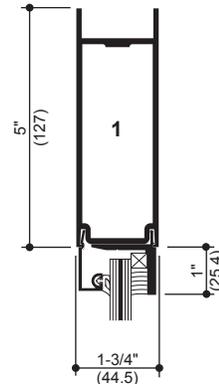
MONTANTE VERTICAL MEDIANO 350 IR



MONTANTE VERTICAL ANCHO 500 IR



ACCIÓN SENCILLA



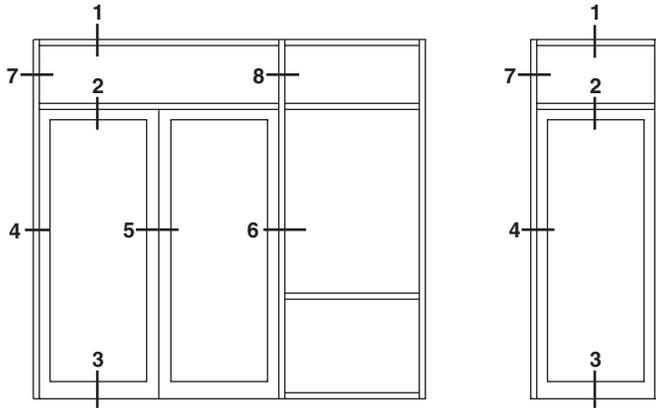
ACCIÓN SENCILLA

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

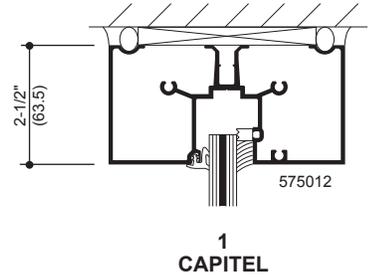
En www.kawneer.com se puede encontrar información adicional y los planos CAD

NOTA:

1. LAS PUERTAS DE MONTANTE VERTICAL MEDIANO 350 IR SE DESCRIBEN EN DETALLE. TAMBIÉN SE PUEDEN UTILIZAR LAS PUERTAS DE MONTANTE VERTICAL ANCHO 500 IR.
2. LA ESTRUCTURA 500 IR CON ACRISTALAMIENTO DE 9/16" (14.3) SE EXPLICA EN DETALLE CON ESTAS PUERTAS COMO REFERENCIA. SE PUEDEN USAR OTROS PLAFONES ACRISTALADOS CON LA ESTRUCTURA DE LA SERIE 500 IR. CONSULTE LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE EN LA SECCIÓN DE ESTRUCTURAS 500/501 IR EN EL CATÁLOGO.

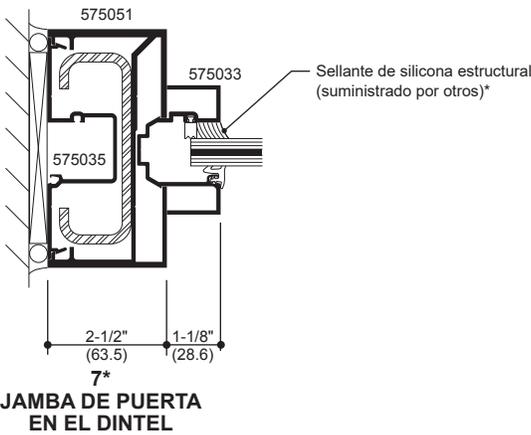


* **NOTA DEL INSTALADOR:** el instalador es responsable de todas las revisiones y aprobaciones de compatibilidad requeridas con el fabricante de silicona estructural y los fabricantes de unidades de vidrio aislante.

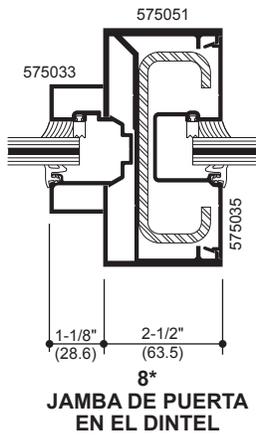


1
CAPITEL

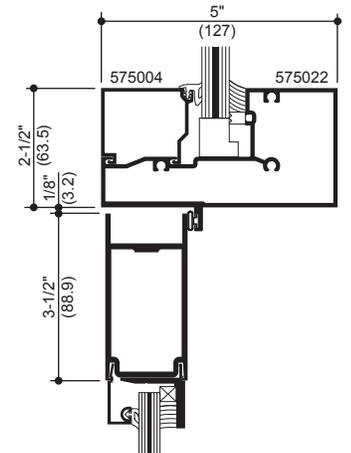
LA ELEVACIÓN ES EL NÚMERO INTRODUCIDO EN LOS DETALLES



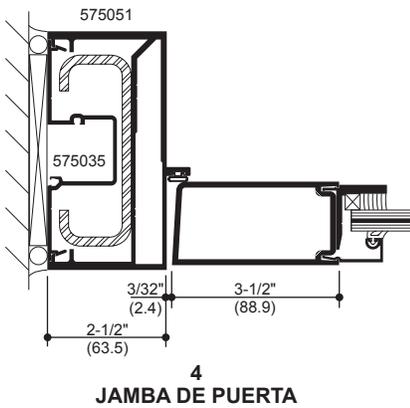
7*
JAMBA DE PUERTA
EN EL DINTEL



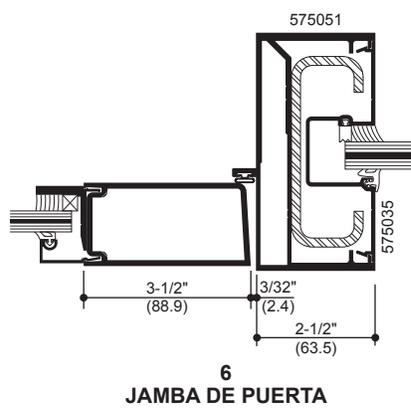
8*
JAMBA DE PUERTA
EN EL DINTEL



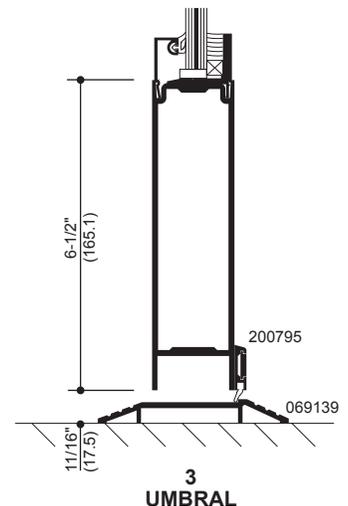
2
PUERTA CON DINTEL



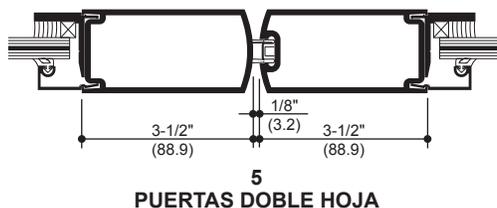
4
JAMBA DE PUERTA



6
JAMBA DE PUERTA



3
UMBRAL



5
PUERTAS DOBLE HOJA

* REFUERZO DE ACERO SI ES NECESARIO.

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

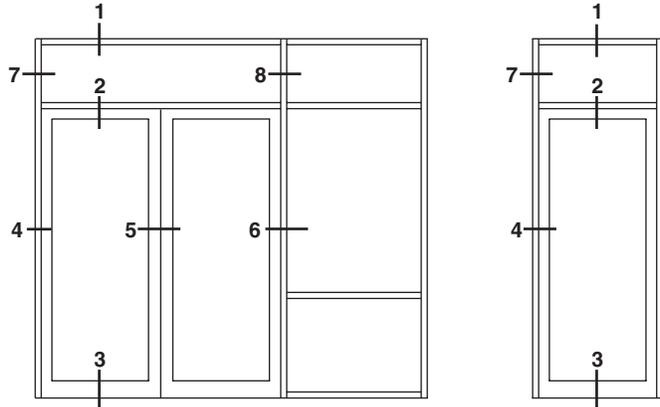
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2017, Kawneer Company, Inc.



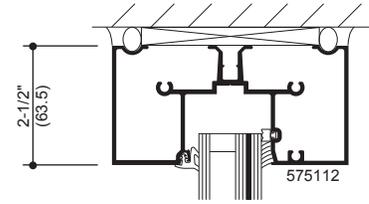
En www.kawneer.com se puede encontrar información adicional y los planos CAD

NOTA:

1. LAS PUERTAS DE MONTANTE VERTICAL MEDIANO 350 IR SE DESCRIBEN EN DETALLE. TAMBIÉN SE PUEDEN UTILIZAR LAS PUERTAS DE MONTANTE VERTICAL ANCHO 500 IR.
2. LA ESTRUCTURA 501 IR CON ACRISTALAMIENTO DE 1-5/16" (33.3) SE EXPLICA EN DETALLE CON ESTAS PUERTAS COMO REFERENCIA. SE PUEDEN USAR OTROS PLAFONES ACRISTALADOS CON LA ESTRUCTURA DE LA SERIE 501 IR. CONSULTE LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE EN LA SECCIÓN DE ESTRUCTURAS 500/501 IR EN EL CATÁLOGO.

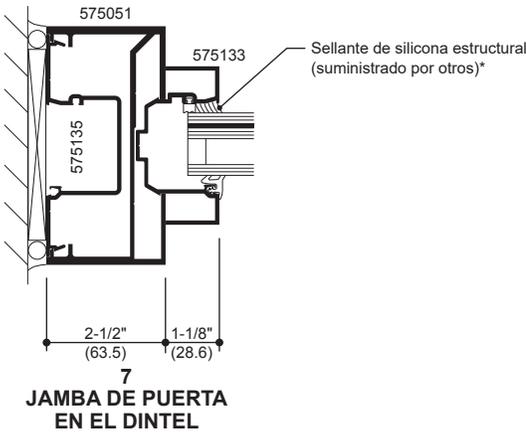


* **NOTA DEL INSTALADOR:** el instalador es responsable de todas las revisiones y aprobaciones de compatibilidad requeridas con el fabricante de silicona estructural y los fabricantes de unidades de vidrio aislante.

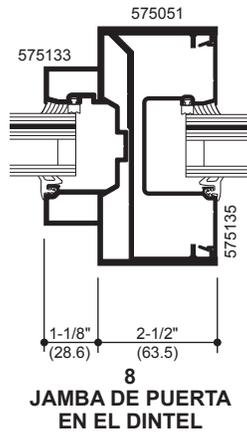


1
CAPITEL

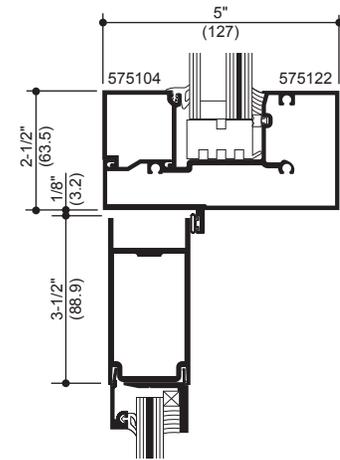
LA ELEVACIÓN ES EL NÚMERO INTRODUCIDO EN LOS DETALLES



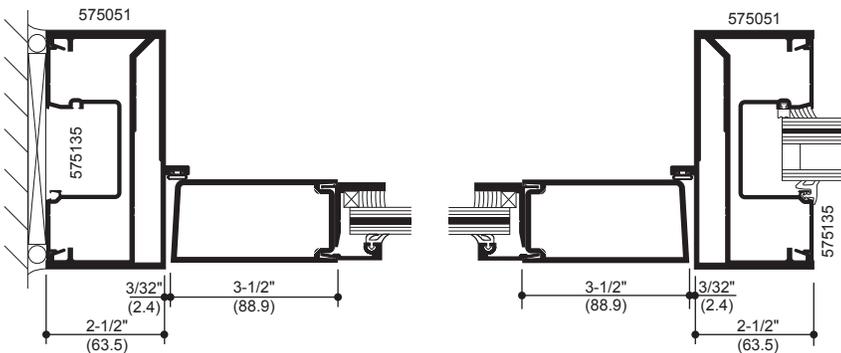
7
JAMBA DE PUERTA
EN EL DINTEL



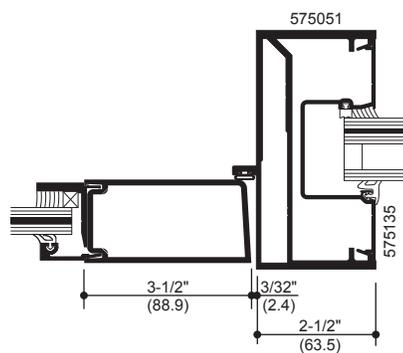
8
JAMBA DE PUERTA
EN EL DINTEL



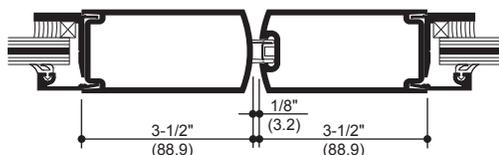
2
PUERTA CON DINTEL



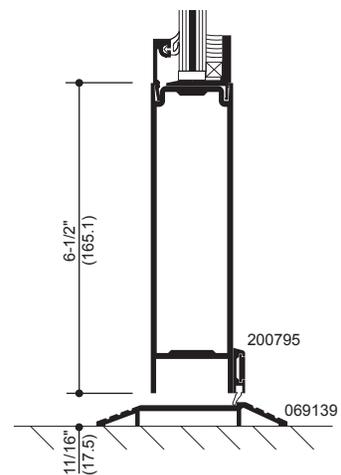
4
JAMBA DE PUERTA



6
JAMBA DE PUERTA



5
PUERTAS DOBLE HOJA



3
UMBRAL

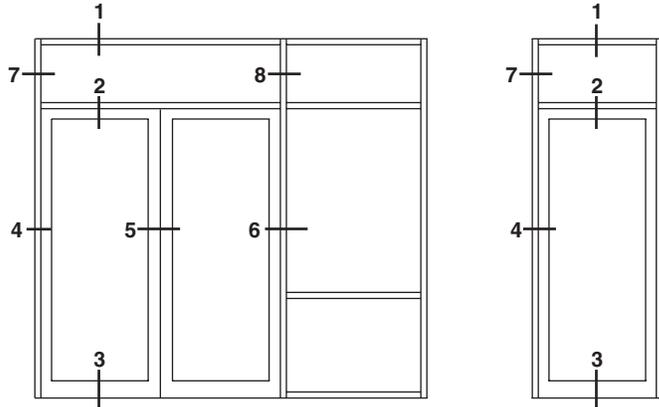
La normativa y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de los productos Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina contienen diferencias sustanciales. Kawneer no determina la configuración de los productos, el hardware operativo ni los materiales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

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

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

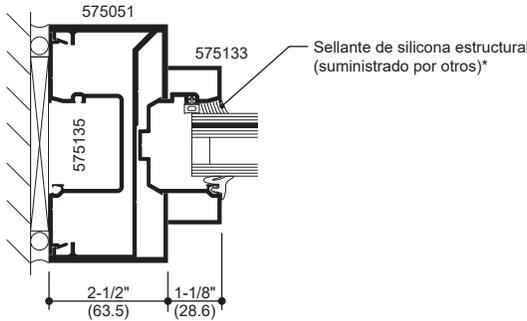
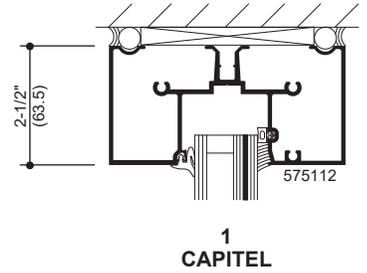
NOTA:

1. LAS PUERTAS DE MONTANTE VERTICAL MEDIANO 350 IR SE DESCRIBEN EN DETALLE. TAMBIÉN SE PUEDEN UTILIZAR LAS PUERTAS DE MONTANTE VERTICAL ANCHO 500 IR.
2. LA ESTRUCTURA 501 IR CON ACRISTALAMIENTO DE 1-5/16" (33.3) SE EXPLICA EN DETALLE CON ESTAS PUERTAS COMO REFERENCIA. SE PUEDEN USAR OTROS PLAFONES ACRISTALADOS CON LA ESTRUCTURA DE LA SERIE 501 IR. CONSULTE LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE EN LA SECCIÓN DE ESTRUCTURAS 500/501 IR EN EL CATÁLOGO.

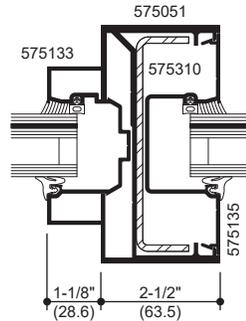


LA ELEVACIÓN ES EL NÚMERO INTRODUCIDO EN LOS DETALLES

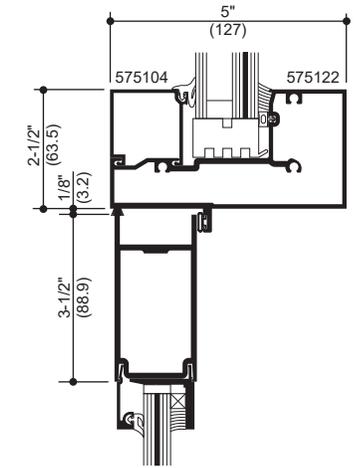
* **NOTA DEL INSTALADOR:** el instalador es responsable de todas las revisiones y aprobaciones de compatibilidad requeridas con el fabricante de silicona estructural y los fabricantes de unidades de vidrio aislante.



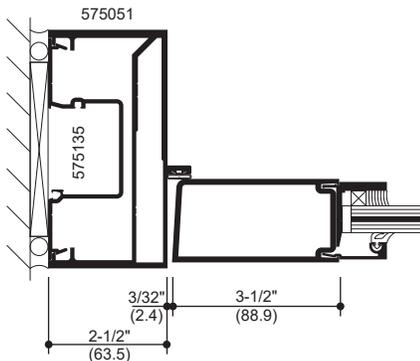
7
JAMBA DE PUERTA
EN EL DINTEL



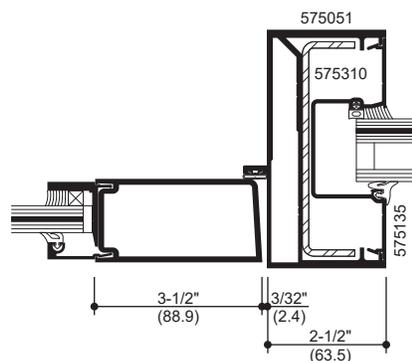
8
JAMBA DE PUERTA
EN EL DINTEL



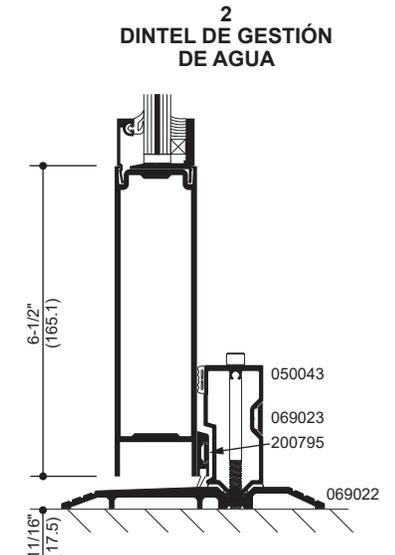
2
DINTEL DE GESTIÓN
DE AGUA



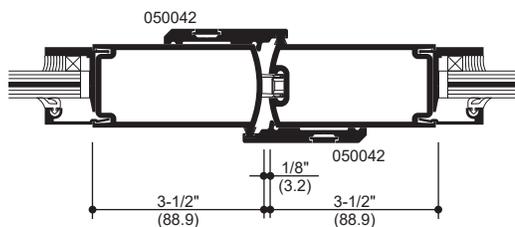
4
JAMBA DE PUERTA



6
JAMBA DE PUERTA



3
UMBRAL DE GESTIÓN DE
AGUA (NO ADA)



5
BORDES VERTICALES ADYACENTES
DE GESTIÓN DE AGUA

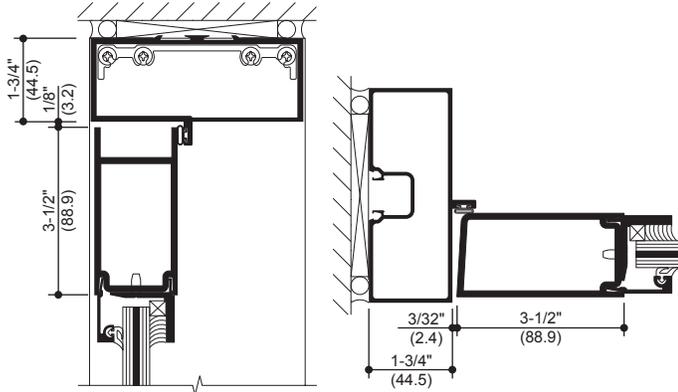
La normativa y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de los productos Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina contienen diferencias sustanciales. Kawneer no determina la configuración de los productos, el hardware operativo ni los materiales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

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

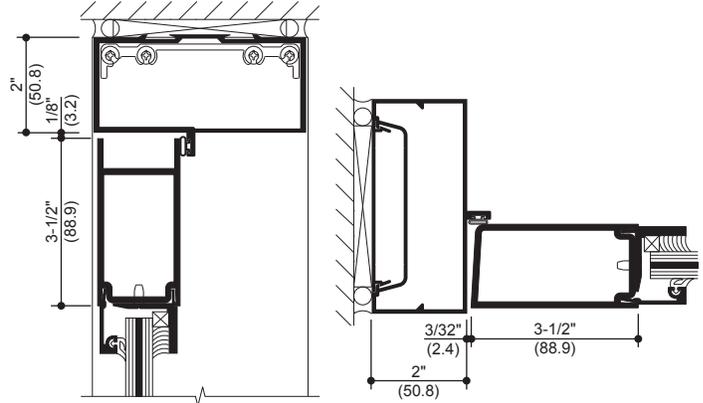
🔪 Productos resistentes a los huracanes

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

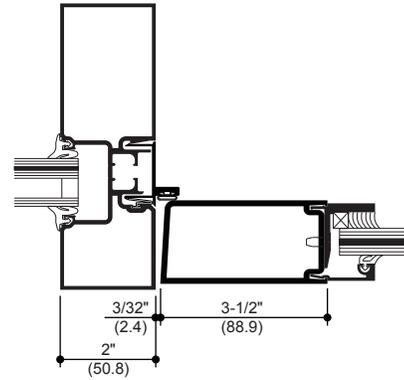
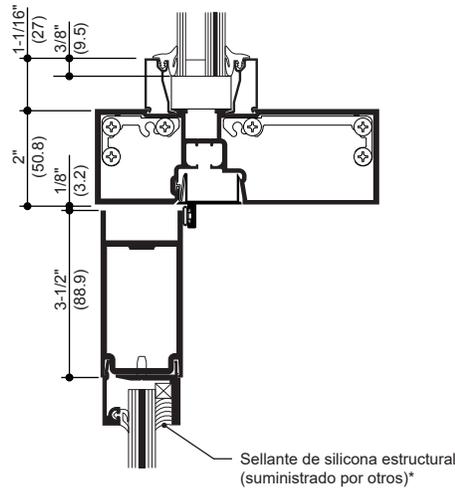
ESTRUCTURA TRIFAB® VERSAGLAZE® 450



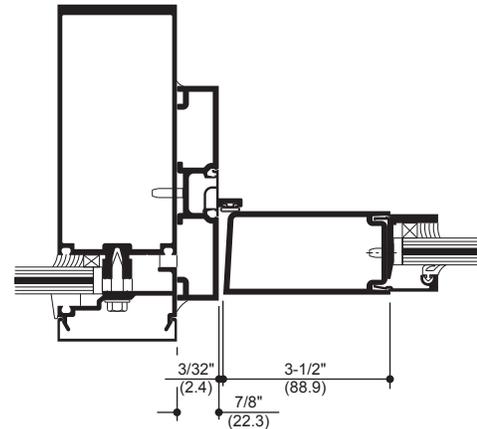
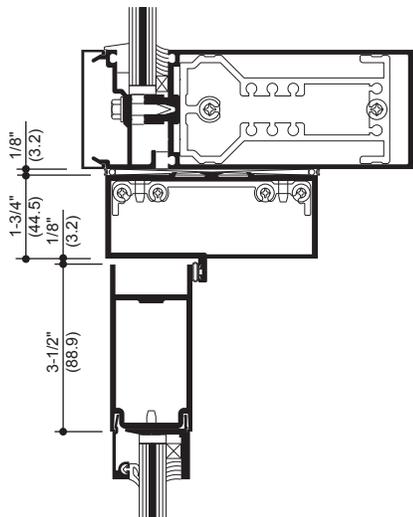
ESTRUCTURA TRIFAB® VERSAGLAZE® 451



ESTRUCTURA TRIFAB® VERSAGLAZE® 601



SUBESTRUCTURA 1600 WALL SYSTEM® 1



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

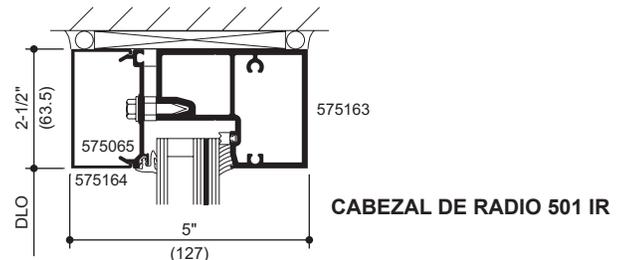
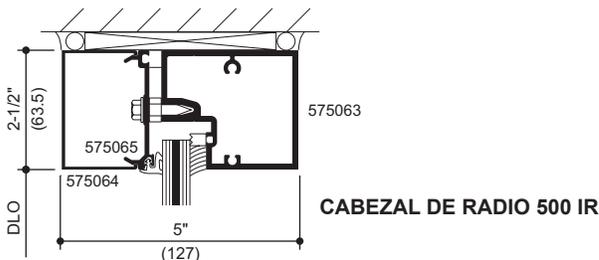
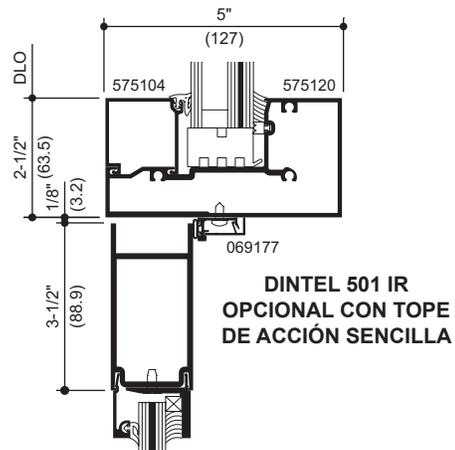
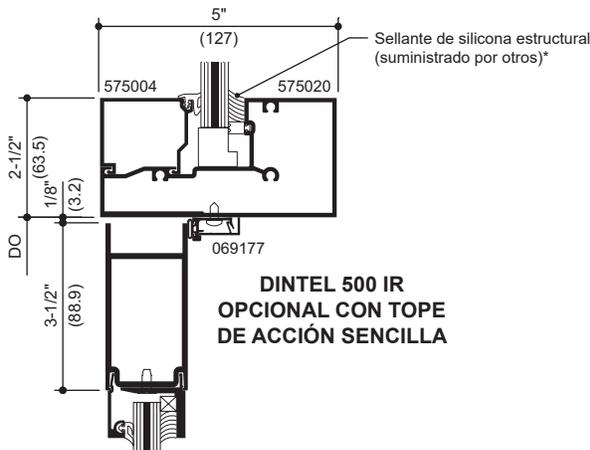
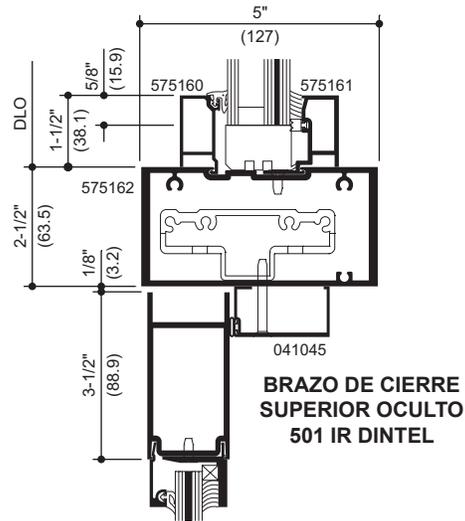
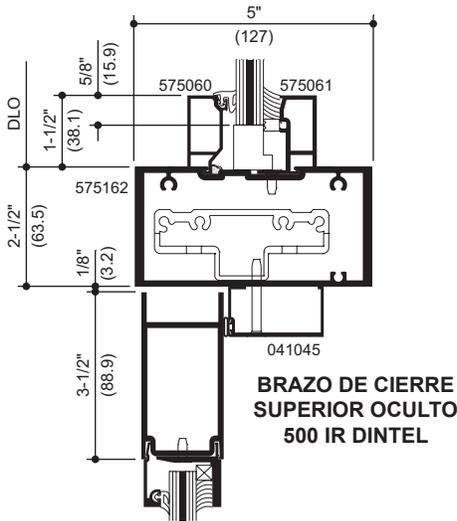
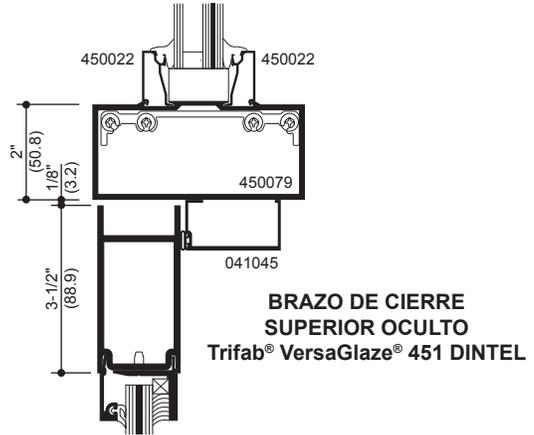
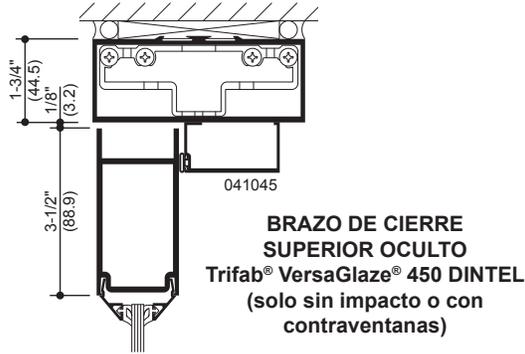
La normativa y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de los productos Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina contienen diferencias sustanciales. Kawneer no determina la configuración de los productos, el hardware operativo ni los materiales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

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

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

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

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



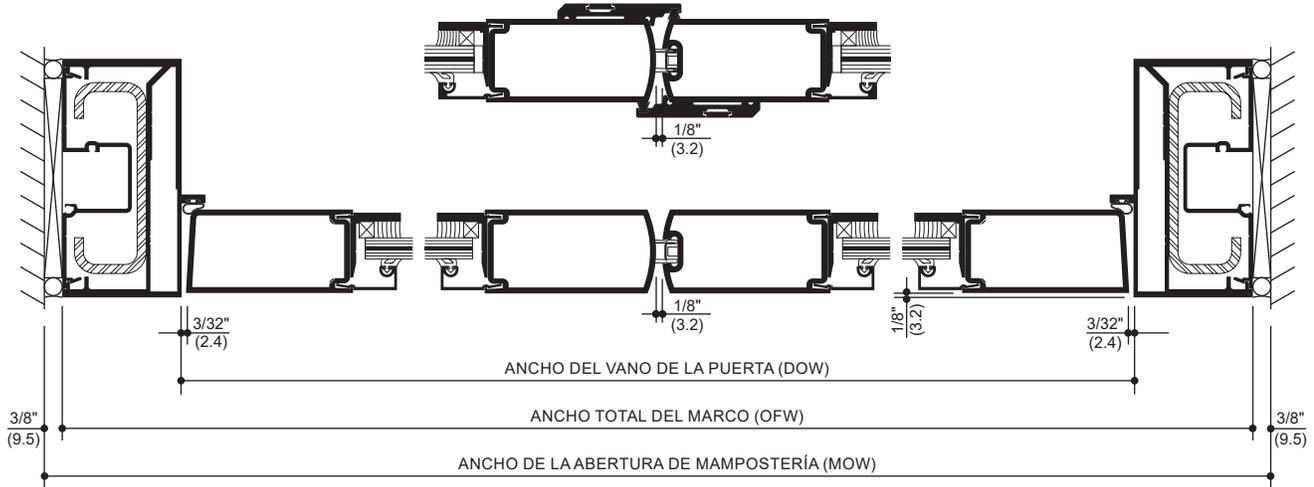
* **NOTA DEL INSTALADOR:** el instalador es responsable de todas las revisiones y aprobaciones de compatibilidad requeridas con el fabricante de silicona estructural y los fabricantes de unidades de vidrio aislante.

 Productos resistentes a los huracanes

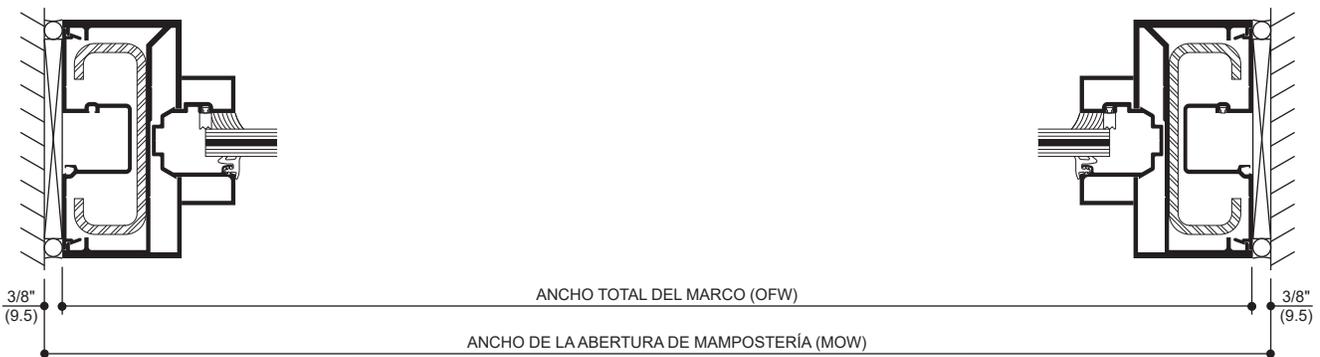
 Productos de mitigación de explosiones

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

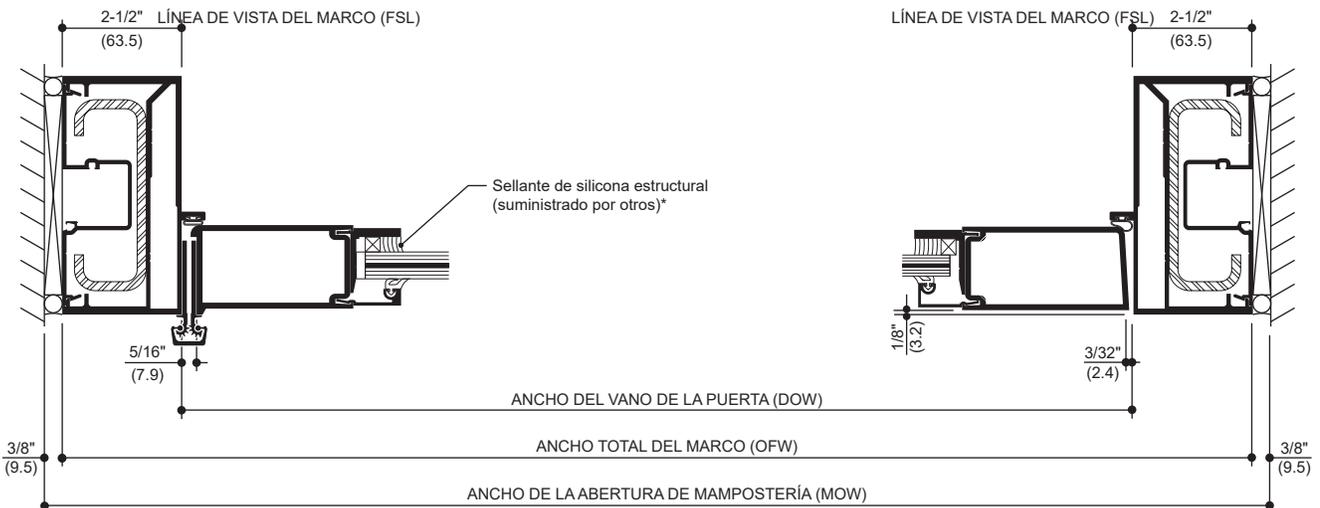
BORDES VERTICALES ADYACENTES DE GESTIÓN DE AGUA



PUERTAS DE ACCIÓN SENCILLA



JAMBAS DE DINTEL



JAMBA DE BISAGRAS CONTINUAS

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



Productos resistentes a los huracanes



Productos de mitigación de explosiones

TAMAÑOS ESTÁNDAR (ESTRUCTURAS CENTRALES TRIFAB® VERSAGLAZE® 450)**CON Y SIN DINTEL**

Dimensión de la abertura de mampostería (MOW)		Dimensión del vano de la puerta (DOW)		Dimensión total del marco (OFW)	
3' 0"	(914)	3' 3-1/2"	(1,003)	3' 4-1/4"	(1,022)
3' 6"	(1,067)	3' 9-1/2"	(1,156)	3' 10-1/4"	(1,175)
6' 0"	(1,829)	6' 3-3/4"	(1,924)	6' 4-1/4"	(1,937)

CON Y SIN DINTEL

OFW = DOW + 2 FSL

MOW = OFW + 3/4"

Nota: Las dimensiones anteriores corresponden al marco de la puerta estándar con dintel de 10' 3-1/2" (3,137) de altura de la lista de precios A1.**TAMAÑOS ESTÁNDAR (ESTRUCTURAS CENTRALES TRIFAB® VERSAGLAZE® 451 Y 601)****CON Y SIN DINTEL**

Dimensión de la abertura de mampostería (MOW)		Dimensión del vano de la puerta (DOW)		Dimensión total del marco (OFW)	
3' 0"	(914)	3' 4"	(1,016)	3' 4-3/4"	(1,035)
3' 6"	(1,067)	3' 10"	(1,168)	3' 10-3/4"	(1,187)
6' 0"	(1,829)	6' 4"	(1,930)	6' 4-3/4"	(1,949)

CON Y SIN DINTEL

OFW = DOW + 2 FSL

MOW = OFW + 3/4"

Nota: Las dimensiones anteriores corresponden al marco de la puerta estándar con dintel de 10' 3-1/2" (3,137) de altura de la lista de precios A1.**TAMAÑOS ESTÁNDAR (ESTRUCTURAS SERIE 500 Y 501 IR)****CON Y SIN DINTEL**

Dimensión de la abertura de mampostería (MOW)		Dimensión del vano de la puerta (DOW)		Dimensión total del marco (OFW)	
3' 0"	(914)	3' 5"	(1,041)	3' 5-3/4"	(1,060)
3' 6"	(1,067)	3' 11"	(1,194)	3' 11-3/4"	(1,213)
6' 0"	(1,829)	6' 5"	(1,956)	6' 5-3/4"	(1,975)

CON Y SIN DINTEL

OFW = DOW + 2 FSL

MOW = OFW + 3/4"

Nota: Las dimensiones anteriores corresponden al marco de la puerta estándar con dintel de 10' 3-1/2" (3,137) de altura de la lista de precios A1.**TAMAÑOS ESTÁNDAR (SUBESTRUCTURAS 1600 WALL)****CON Y SIN DINTEL**

Dimensión de la abertura de mampostería (MOW)		Dimensión del vano de la puerta (DOW)		Dimensión total del marco (OFW)	
3' 0"	(914)	3' 1-1/2"	(953)	N/A	
3' 6"	(1,067)	3' 7-1/2"	(1,105)	N/A	
6' 0"	(1,829)	6' 1-1/2"	(1,867)	N/A	

CON Y SIN DINTEL

OFW = DOW + 2 FSL

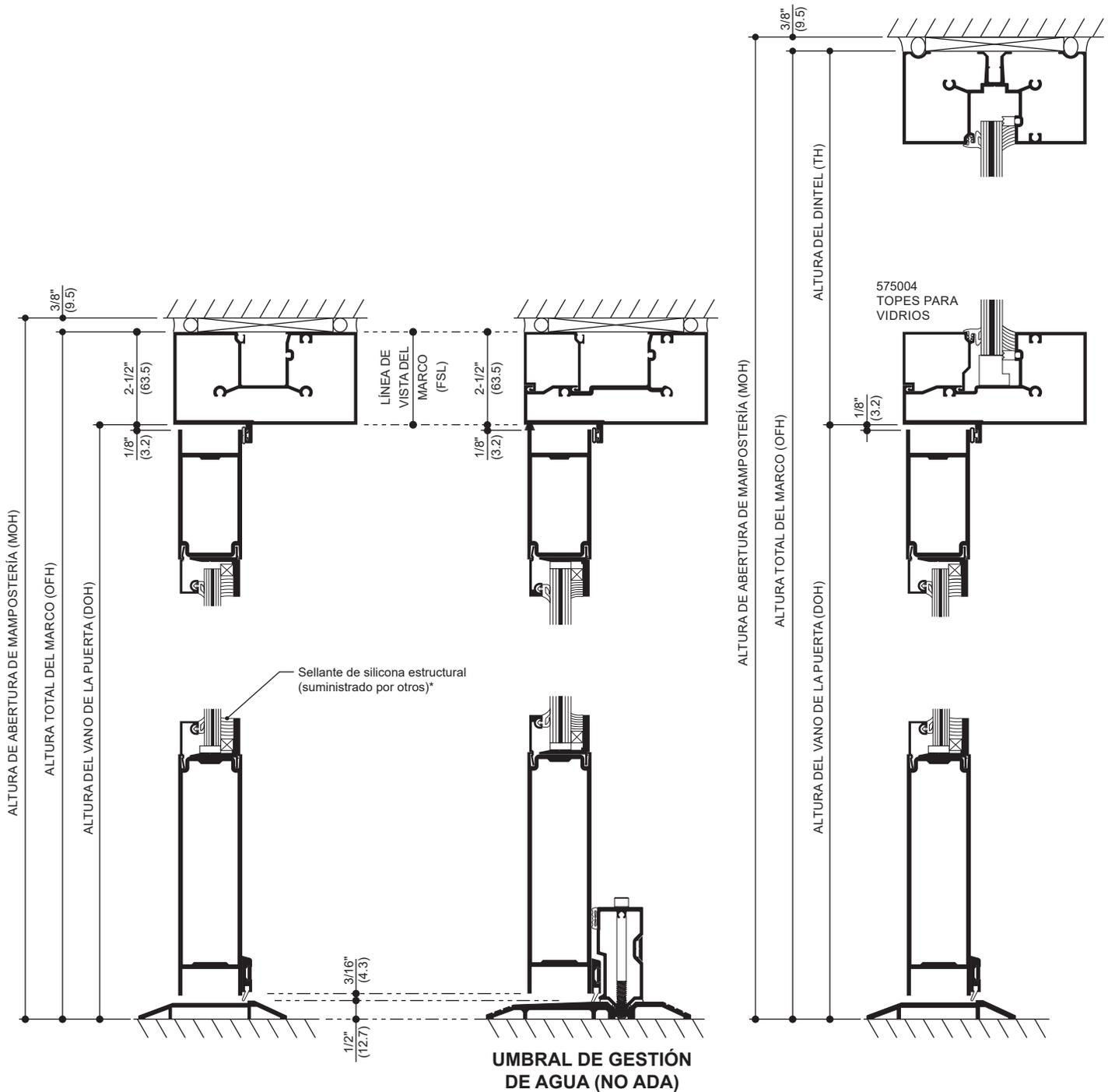
MOW = OFW + 3/4"

Nota: Las dimensiones anteriores no corresponden al marco de la puerta estándar con dintel de 10' 3-1/2" (3,137) de altura que se encuentra en la Lista de precios A1.

 Productos resistentes a los huracanes

 Productos de mitigación de explosiones

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



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

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

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



Productos resistentes a los huracanes

Productos de mitigación de explosiones

TAMAÑOS ESTÁNDAR (ESTRUCTURAS CENTRALES TRIFAB® VERSAGLAZE® 450)**SIN DINTEL**

Dimensión del vano de la puerta (DOW)		Dimensión total del marco (OFW)		Dimensión de la abertura de mampostería (MOW)	
7' 0"	(2,134)	7' 1-3/4"	(2,178)	7' 2-1/8"	(2,188)
7' 0"	(2,134)	7' 1-3/4"	(2,178)	7' 2-1/8"	(2,188)
7' 0"	(2,134)	7' 1-3/4"	(2,178)	7' 2-1/8"	(2,188)

SIN DINTEL

OFH = DOH + FSL
MOH = OFH + 3/8"

CON DINTEL

OFH = DOH + TH
MOH = OFH + 3/8"

Nota: Las dimensiones anteriores corresponden al marco de la puerta estándar con dintel de 10' 3-1/2" (3,137) de altura de la lista de precios A1.

TAMAÑOS ESTÁNDAR (ESTRUCTURAS CENTRALES TRIFAB® VERSAGLAZE® 451 Y 601)**SIN DINTEL**

Dimensión del vano de la puerta (DOW)		Dimensión total del marco (OFW)		Dimensión de la abertura de mampostería (MOW)	
7' 0"	(2,134)	7' 2"	(2,184)	7' 2-3/8"	(2,194)
7' 0"	(2,134)	7' 2"	(2,184)	7' 2-3/8"	(2,194)
7' 0"	(2,134)	7' 2"	(2,184)	7' 2-3/8"	(2,194)

SIN DINTEL

OFH = DOH + FSL
MOH = OFH + 3/8"

CON DINTEL

OFH = DOH + TH
MOH = OFH + 3/8"

Nota: Las dimensiones anteriores corresponden al marco de la puerta estándar con dintel de 10' 3-1/2" (3,137) de altura de la lista de precios A1.

TAMAÑOS ESTÁNDAR (ESTRUCTURAS SERIE 500 Y 501 IR)**SIN DINTEL**

Dimensión del vano de la puerta (DOW)		Dimensión total del marco (OFW)		Dimensión de la abertura de mampostería (MOW)	
7' 0"	(2,134)	7' 2-1/2"	(2,197)	7' 2-7/8"	(2,207)
7' 0"	(2,134)	7' 2-1/2"	(2,197)	7' 2-7/8"	(2,207)
7' 0"	(2,134)	7' 2-1/2"	(2,197)	7' 2-7/8"	(2,207)

SIN DINTEL

OFH = DOH + FSL
MOH = OFH + 3/8"

CON DINTEL

OFH = DOH + TH
MOH = OFH + 3/8"

Nota: Las dimensiones anteriores corresponden al marco de la puerta estándar con dintel de 10' 3-1/2" (3,137) de altura de la lista de precios A1.

TAMAÑOS ESTÁNDAR (SUBESTRUCTURAS 1600 WALL)**SIN DINTEL**

Dimensión del vano de la puerta (DOW)		Dimensión total del marco (OFW)		Dimensión de la abertura de mampostería (MOW)	
7' 0"	(2,134)	7' 3/4"	(2,153)	N/A	
7' 0"	(2,134)	7' 3/4"	(2,153)	N/A	
7' 0"	(2,134)	7' 3/4"	(2,153)	N/A	

CON DINTEL

N/A

N/A

N/A

Nota: Las dimensiones anteriores no corresponden al marco de la puerta estándar con dintel de 10' 3-1/2" (3,137) de altura que se encuentra en la Lista de precios A1.



Productos resistentes a los huracanes

	ESTÁNDAR		OPCIONAL	
Puertas	Montante mediano 350 IR		Montante ancho 500 IR	
Tamaños de puertas	Los tamaños estándar mostrados en las páginas 12 a 15.		El tamaño máximo de las puertas se determina según el tipo de herraje; consulte los tamaños límite en el accesorio específico.	
Topes para vidrios	Topes cuadrados para plafones de 9/16" (14.3); tope a presión para vidrio interior y exterior.		Topes cuadrados para plafón de 9/16" (14.3) o 1" (25.4); tope de tornillo para vidrio interior con cinta estructural VHB de 3M. Topes cuadrados para plafón de 9/16" (14.3); tope de tornillo para vidrio interior con sello de silicona. Topes cuadrados para plafones de 1" (25.4); tope a presión para vidrio interior y exterior.	
Marcos de puertas	500 IR 2-1/2" x 5" (63.5 x 127)		*501 IR 2-1/2" x 5" (63.5 x 127) *501T/UT IR 2-3/4" x 5" (69.9 x 127) Trifab® VG 450 1-3/4" x 4-1/2" (44.5 x 114.3) Trifab® VG 451 2" x 4-1/2" (50.8 x 114.3) Trifab® VG 451T 2" x 4-1/2" (50.8 x 114.3) Trifab® VG 601/601T 2" x 6" (50.8 x 152.4) Subestructura 1600 con adaptadores y subcapitel para jamba de puertas	
Manijas	Acción sencilla:	Manija de tiro CO-9 y de empuje CP-II de Architects Classic. Manija de tiro CO-9 y de empuje CP de Architects Classic.	Acción sencilla:	Manija de empuje CO-12 y CP-II de Architects Classic. Manija de empuje CO-12 y CP de Architects Classic. Manijas de empuje CO-9/CO-9 de Architects Classic. Manijas de empuje CO-12/CO-12 de Architects Classic.
Brazos de cierre para puertas	Acción sencilla:	Norton 1601 ajustable o 1601 BF Brazo de cierre superficial ajustable con regulador de apertura, con o sin retenedor ajustable. Brazo de cierre superior oculto estándar con brazo compensador de acción sencilla.	Acción sencilla:	Brazo de cierre superficial LCN 4040 con o sin retenedor ajustable. Brazos de cierre superiores ocultos LCN 2030 o 5010 con o sin retenedor. Brazo de cierre superficial ajustable LCN 1260. Brazo de cierre superficial Norton 8100 con ajuste de fuerza retráctil del 50 % (en fuerzas de apertura inferiores a 8 libras). El brazo de cierre viene con regulador de apertura estándar y con o sin retenedor. Brazo de cierre superior oculto internacional de acción sencilla. Brazo de cierre superficial Falcon SC 60.
Bisagras	Acción sencilla:	Bisagras de pivote superior e inferior Kawneer (o) bisagra plana con rodamientos de esferas 4-1/2" x 4" (114.3 x 101.6) con pasador no removible (NRP) (o) bisagra continua de engranaje Kawneer.	---	
Bisagras planas o de pivote intermedias	Acción sencilla:	Bisagra de pivote intermedia Kawneer (o) bisagra plana con rodamientos de esferas 4-1/2" x 4" (114.3 x 101.6) con pasador no removible (NRP).	---	
Cerradura	Cerradura de tres puntos MS 1850 con cerrojo de seguridad y pestillo superior 4016 e inferior 4056. Pestillos embutidos resistentes a los huracanes en puerta doble hoja.		Pestillo embutido de cerradura de seguridad Adams Rite 2180 solo en puerta doble hoja.	

NOTA:

El marco de puerta *501 IR utiliza una jamba de puerta 500 IR con relleno 501 IR.

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

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

	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Puertas	Montante mediano 350 IR	Montante ancho 500 IR
Umbrales	Umbral con acabado laminado de aluminio de 1/2" x 4" (12.7 x 101.6).	---
Intemperización	Acción sencilla: El sistema de protección en la puerta y el marco se componen de un material polimérico denso, que mantiene su resistencia y conserva su capacidad protectora en temperaturas extremas. (El sistema se complementa con un burlete de hoja de EPDM que se coloca en el travesaño inferior de la puerta con elementos de sujeción ocultos).	Burlete para puertas
Barra antipánico	Barra antipánico con varilla oculta Kawneer 1686 con o sin cilindro de embutir.	Barra antipánico oculta Kawneer 1686 MEL Barra antipánico con varilla oculta Kawneer Paneline® Barra antipánico con varilla oculta Kawneer Paneline® MEL Barra antipánico con varilla oculta Jackson 2086 Barra antipánico oculta Adams Rite G86 Barra antipánico oculta Calibre 9100 Barra antipánico con varilla oculta Falcon HH1690 Barra antipánico oculta Sargent 8400AD Barra antipánico con varilla oculta Von Duprin HH-KAW-9947 Barra antipánico de sobreponer Von Duprin 98/99 XP Dispositivo de sobreponer Corbin Russwin ED5200S
	Manijas para barras antipánico: Manija de tiro CO-9 con barra antipánico Kawneer 1686. Manija de tiro CPN estilo Architects Classic para barras antipánico Paneline® y Paneline® MEL.	Manijas para barras antipánico opcionales: Manija de tiro CO-12 con barra antipánico Kawneer 1686.

NOTA:

El marco de puerta *501 IR utiliza una jamba de puerta 500 IR con relleno 501 IR.

CERRADURA OPCIONES	MÁXIMO TAMAÑO DE PUERTA	MÁXIMO DISEÑO PRESIÓN	BISAGRA OPCIONES	TOPE PARA VIDRIO OPCIONES	VIDRIO GROSOR
4 MS 1850 Cerradura de 3 puntos (hoja activa) Pestillos embutidos (hoja inactiva)	Sencilla 4' 0" x 8' 0" (1,219.2 x 2,438.4) Doble 8' 0" x 8' 0" (2,438.4 x 2,438.4)	± 70 PSF	Bisagras de pivote Bisagras planas Bisagra continua	1, 2, 3	9/16" (14.3)
	Sencilla 3' 6" x 7' 0" (1066.8 x 2133.6)	± 90 PSF		2, 3	1" (25.4)
MS 1850 Cerradura de 3 puntos (hoja activa) Adams Rite 2180 Cerradura de seguridad de 2 puntos (hoja inactiva)	Sencilla 4' 0" x 8' 0" (1,219.2 x 2,438.4) Doble 8' 0" x 8' 0" (2,438.4 x 2,438.4)	± 90 PSF	Bisagras de pivote Bisagras planas Bisagra continua	1, 2, 3	9/16" (14.3)
				2, 3	1" (25.4)
4 Kawneer 1686 Varilla oculta Barra antipánico (opción MEL)	Sencilla 4' 0" x 8' 0" (1,219.2 x 2,438.4) Doble 8' 0" x 8' 0" (2,438.4 x 2,438.4)	± 90 PSF	Bisagras de pivote Bisagras planas Bisagra continua	1, 2, 3	9/16" (14.3)
				2, 3	1" (25.4)
Paneline® Varilla oculta Barra antipánico (opción MEL)	Sencilla 4' 0" x 8' 0" (1,219.2 x 2,438.4) Doble 8' 0" x 8' 0" (2,438.4 x 2,438.4)	± 70 PSF	Bisagras de pivote Bisagras planas Bisagra continua	1, 2, 3	9/16" (14.3)
				2, 3	1" (25.4)
Adams Rite G86 Varilla oculta Barra antipánico	Sencilla 4' 0" x 8' 0" (1,219.2 x 2,438.4) Doble 8' 0" x 8' 0" (2,438.4 x 2,438.4)	± 70 PSF	Bisagras de pivote Bisagras planas Bisagra continua	1, 2, 3	9/16" (14.3)
				2, 3	1" (25.4)
Calibre 9100 Varilla oculta Barra antipánico	Sencilla 4' 0" x 8' 0" (1,219.2 x 2,438.4) Doble 8' 0" x 8' 0" (2,438.4 x 2,438.4)	± 70 PSF	Bisagras de pivote Bisagras planas Bisagra continua	1, 2, 3	9/16" (14.3)
				2, 3	1" (25.4)
4 Falcon HH1690 Varilla oculta Barra antipánico (opción EL)	Sencilla 4' 0" x 8' 0" (1,219.2 x 2,438.4) Doble 8' 0" x 8' 0" (2,438.4 x 2,438.4)	± 65 PSF	Bisagras de pivote Bisagras planas Bisagra continua	1, 2, 3	9/16" (14.3)
				2, 3	1" (25.4)
Jackson 2086 Varilla oculta Barra antipánico	Sencilla 4' 0" x 8' 0" (1,219.2 x 2,438.4) Doble 8' 0" x 8' 0" (2,438.4 x 2,438.4)	± 90 PSF	Bisagras de pivote Bisagras planas Bisagra continua	1, 2, 3	9/16" (14.3)
				2, 3	1" (25.4)
Sargent AD8400 Varilla oculta Barra antipánico	Sencilla 4' 0" x 8' 0" (1,219.2 x 2,438.4) Doble 8' 0" x 8' 0" (2,438.4 x 2,438.4)	± 65 PSF	Bisagras de pivote Bisagras planas Bisagra continua	1, 2, 3	9/16" (14.3)
				2, 3	1" (25.4)
4 Von Duprin HH-KAW-9947 Varilla oculta Barra antipánico	Sencilla 4' 0" x 8' 0" (1,219.2 x 2,438.4) Doble 8' 0" x 8' 0" (2,438.4 x 2,438.4)	± 65 PSF	Bisagras de pivote Bisagras planas Bisagra continua	1, 2, 3	9/16" (14.3)
				2, 3	1" (25.4)
Barra antipánico de sobreponer Von Duprin 98/99 XP	Sencilla 3' 6" x 7' 6" (1066.8 x 2286) Doble 7' 0" x 7' 6" (2133.6 x 2286)	± 50 PSF (solo Zona 3)	Bisagras de pivote Bisagras planas Bisagra continua	1, 2, 3	9/16" (14.3)
				2, 3	1" (25.4)
Dispositivo de sobreponer Corbin Russwin ED5200S	Sencilla 4' 0" x 8' 0" (1,219.2 x 2,438.4) Doble 8' 0" x 8' 0" (2,438.4 x 2,438.4)	± 50 PSF	Bisagras de pivote Bisagras planas Bisagra continua	1, 2, 3	9/16" (14.3)
				2, 3	1" (25.4)

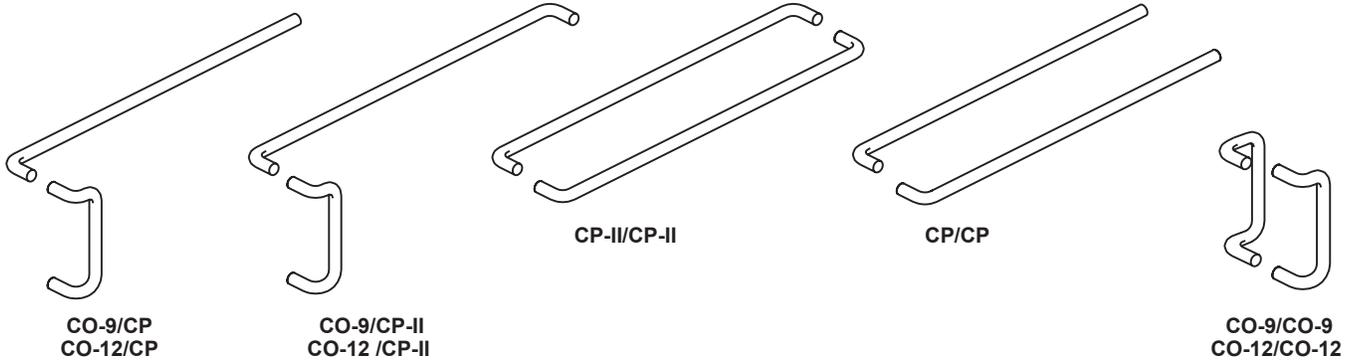
Opciones de topes para vidrio:

- 1 - Silicona estructural con entrecapa de 0.090 Kuraray o Eastman PVB o 0.090 Kuraray Sentry Glas®.
- 2 - Cinta estructural VHB de 3M con entrecapa de 0.090 Kuraray o Eastman PVB o 0.090 Kuraray Sentry Glas®.
- 3 - Empaque de acristalamiento en seco con entrecapa 0.090 Kuraray Sentry Glas®, solo para plafón de 9/16" (14.3) con presión de diseño ≤ 90 PSF.
- 4 - Disponible en conjunto doble de 6' 0" x 9' 0" (1,828.8 x 2,743.2).

Consulte la **sección Accesorios** para obtener información completa sobre accesorios.

ARCHITECTS CLASSIC (JUEGOS DE MANIJAS)

PUERTAS DE ACCIÓN SENCILLA DONDE, POR LO COMÚN, SE UTILIZA UNA MANIJA DE TIRO Y UNA DE EMPUJE

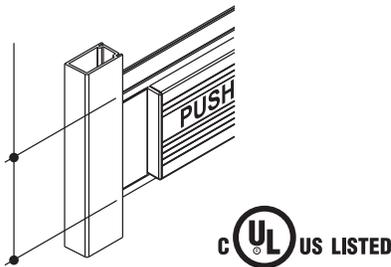


ARCHITECTS CLASSIC (COMPONENTES)

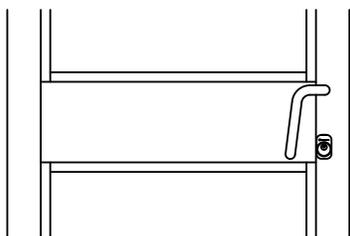


BARRAS ANTIPÁNICO

KAWNEER PANELINE® / PANELINE® MEL



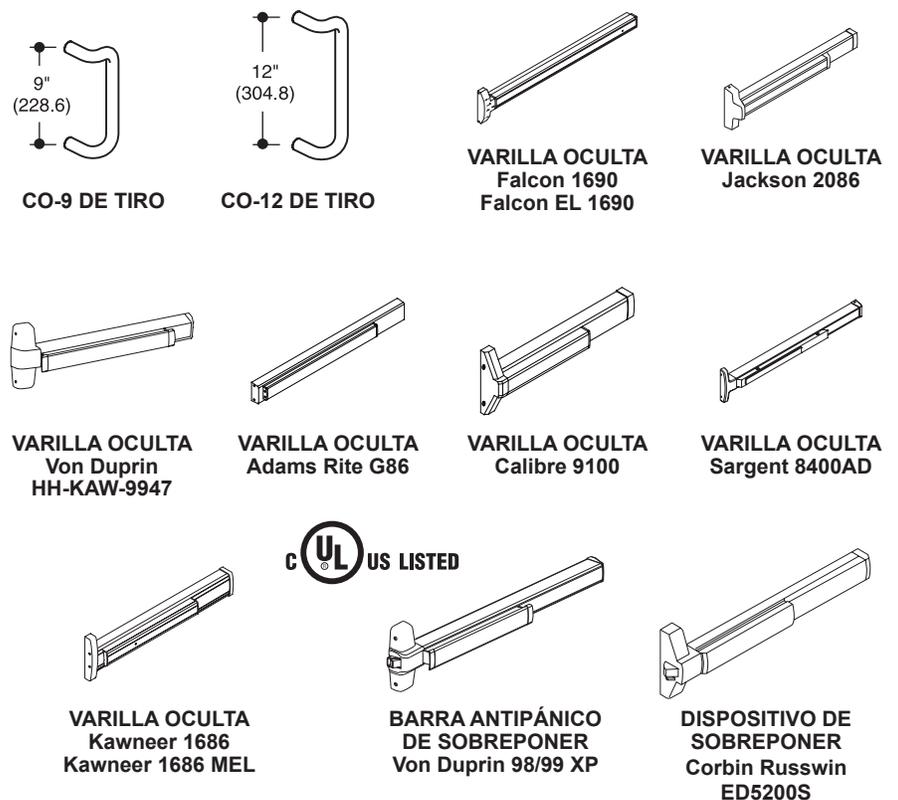
MANIJA DE TIRO CPN SOBRE EXTERIOR DE PUERTA



VISTA EXTERIOR DE PUERTA 350 IR (SIMILAR A 500 IR)
MANIJA DE TIRO CPN Y GUARDA CILÍNDRICA OPCIONAL.

CONSULTE LAS PÁGINAS 20 Y 21 PARA
OBTENER INFORMACIÓN COMPLETA SOBRE
PANELINE®

BARRAS ANTIPÁNICO Y MANIJA DE TIRO



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

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

BARRA ANTIPÁNICO PANELINE®

La barra antipánico con varilla oculta Paneline® puede ajustarse a diversos anchos de puertas como se muestra en las siguientes ilustraciones.

La barra antipánico Paneline® MEL opcional está pensada para el control de acceso eléctrico y es compatible con la mayoría de sistemas de teclado o de lectura de tarjeta.

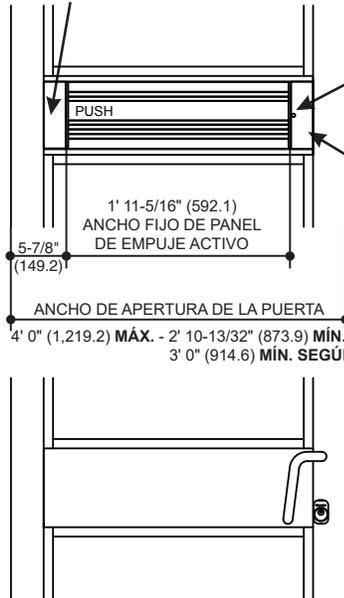
Consulte la **sección Accesorios** para obtener una descripción completa de los accesorios Paneline, incluido el acabado de las unidades.

Paneline® utiliza un cilindro de embutir en lugar de un cilindro normal de sobreponer.



VISTA INTERIOR

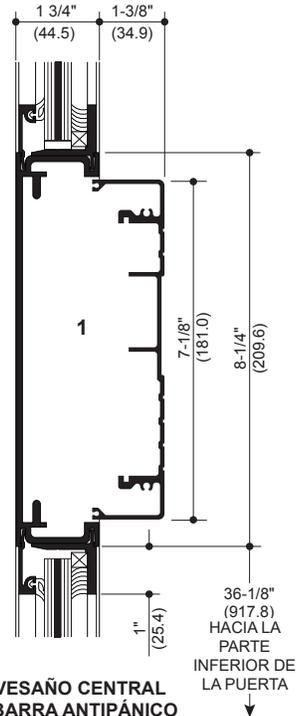
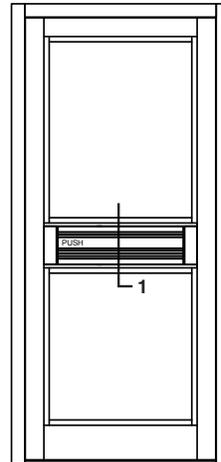
EL ANCHO DEL RELLENO DE LA MOLDURA DEL MONTANTE DE LA CERRADURA VARÍA SEGÚN EL ANCHO DEL MONTANTE



CERRADURA DE SUJECIÓN (TÍPICA)

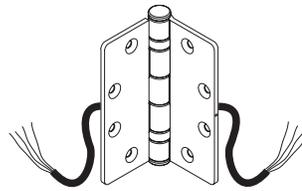
EL ANCHO DEL RELLENO DE LA MOLDURA DEL MONTANTE DE LA BISAGRA DE PIVOTE VARÍA SEGÚN EL ANCHO DE LA PUERTA

ELEVACIÓN INTERIOR

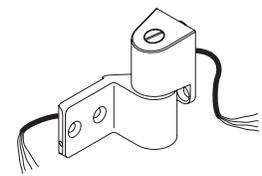


TRAVESAÑO CENTRAL CON BARRA ANTIPÁNICO Y MANIJA DE TIRO CPN

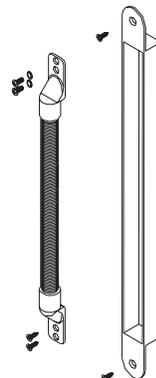
COMPONENTES DE PANELINE® MEL



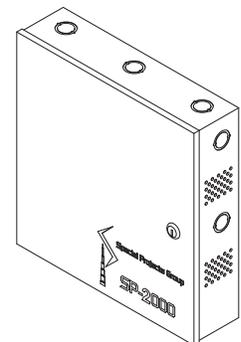
TRANSFERENCIA DE POTENCIA BISAGRA PLANA INTERMEDIA



TRANSFERENCIA DE POTENCIA BISAGRA DE PIVOTE INTERMEDIA



TRANSFERENCIA DE POTENCIA ELÉCTRICA (EPT)



FUENTE DE ALIMENTACIÓN SP-2000

VISTA EXTERIOR

VISTA EXTERIOR DE PUERTA 350 IR (SIMILAR A 500 IR) CON MANIJA DE TIRO CPN Y GUARDA CILÍNDRICA OPCIONAL.

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

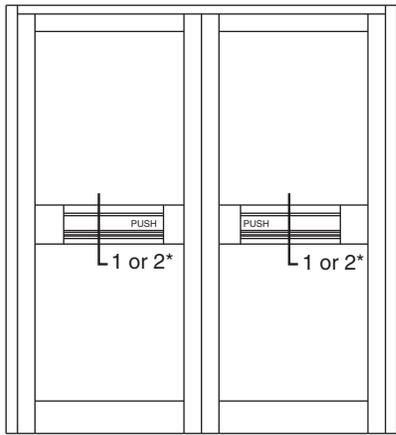
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2017, Kawneer Company, Inc.

BARRA ANTIPÁNICO PANELINE®

Consulte la **sección Accesorios** para obtener una descripción completa de los accesorios Paneline®, incluido el acabado de las unidades.

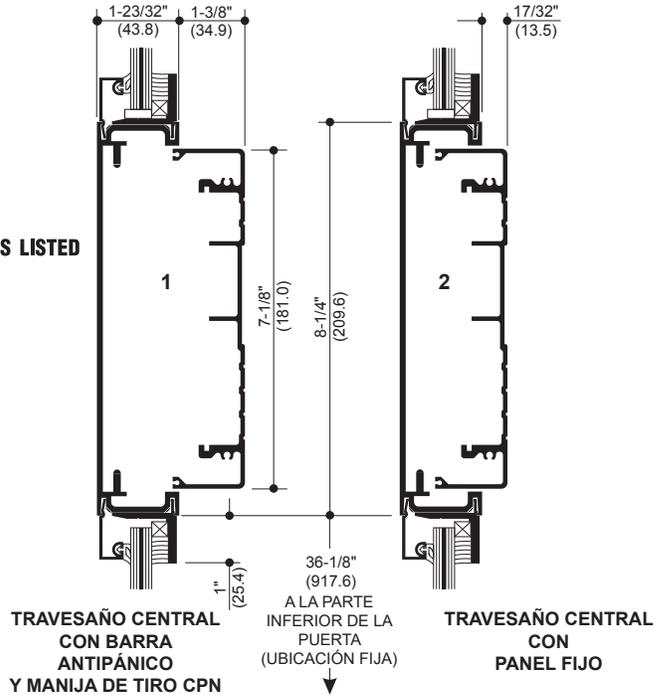
Paneline® utiliza un cilindro de embutir en lugar de un cilindro normal de sobreponer.

ELEVACIÓN INTERIOR

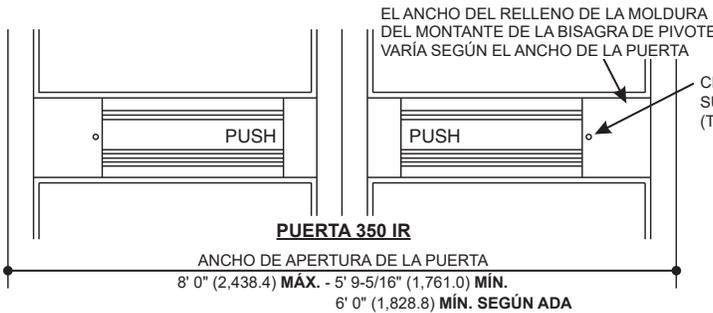


PUERTA INACTIVA PUERTA ACTIVA

*** TRAVESAÑO CENTRAL ALTERNATIVO PARA PUERTAS DE VESTÍBULOS (sin barra de pánico ni cerradura)**



VISTA INTERIOR



PUERTA 350 IR

ANCHO DE APERTURA DE LA PUERTA
8' 0" (2,438.4) MÁX. - 5' 9-5/16" (1,761.0) MÍN.
6' 0" (1,828.8) MÍN. SEGÚN ADA

PUERTA 500 IR

ANCHO DE APERTURA DE LA PUERTA
8' 0" (2,438.4) MÁX. - 6' 0" (1,828.8) MÍN.
6' 0" (1,828.8) MÍN. SEGÚN ADA

MANIJA DE TIRO CPN SOBRE EXTERIOR DE PUERTA



VISTA EXTERIOR

VISTA EXTERIOR DE PUERTA 350 IR (SIMILAR A 500 IR) CON MANIJA DE TIRO CPN Y GUARDA CILÍNDRICA ESTÁNDAR.

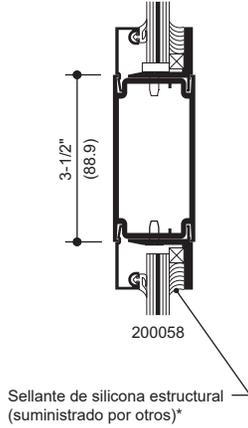
La normativa y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de los productos Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanillas y muros cortina contienen diferencias sustanciales. Kawneer no determina la configuración de los productos, el hardware operativo ni los materiales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

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

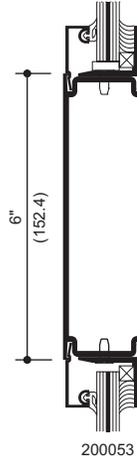
En www.kawneer.com se puede encontrar información adicional y los planos CAD

TRAVESAÑOS CENTRALES HORIZONTALES

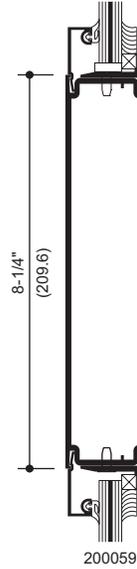
TRAVESAÑO CENTRAL DE 3-1/2"



TRAVESAÑO CENTRAL DE 6"



TRAVESAÑO CENTRAL DE 8-1/4"

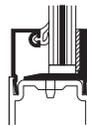


* **NOTA DEL INSTALADOR:** el instalador es responsable de todas las revisiones y aprobaciones de compatibilidad requeridas con el fabricante de silicona estructural y los fabricantes de unidades de vidrio aislante.

OPCIONES DE PLAFONES



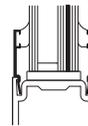
TOPE DE IMPACTO PARA VIDRIO DE 9/16"
(Acristalamiento en seco)
(ESTÁNDAR)



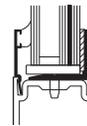
TOPE DE IMPACTO PARA VIDRIO DE 9/16"
(Acristalamiento con cinta 3M)



TOPE DE IMPACTO PARA VIDRIO DE 9/16"
(acristalamiento estructural con silicona)



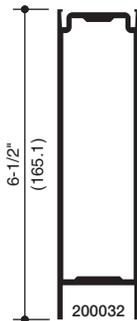
TOPE DE IMPACTO PARA VIDRIO DE 1"
(Acristalamiento en seco)



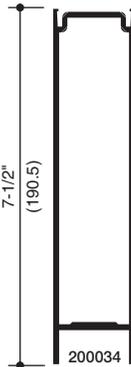
TOPE DE IMPACTO PARA VIDRIO DE 1"
(acristalamiento con cinta 3M)

TRAVESAÑOS INFERIORES

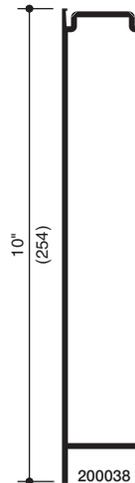
La altura del travesano de la imagen se puede utilizar en las puertas 350 IR y 500 IR.



TRAVESAÑO INFERIOR DE 6-1/2" (ESTÁNDAR)



TRAVESAÑO INFERIOR DE 7-1/2"



TRAVESAÑO INFERIOR DE 10"

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

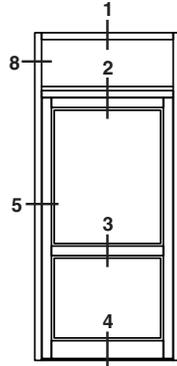
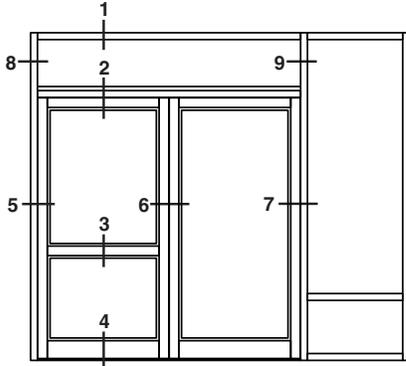
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2017, Kawneer Company, Inc.



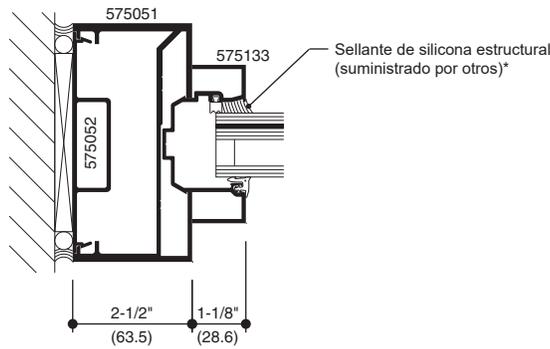
En www.kawneer.com se puede encontrar información adicional y los planos CAD

NOTA:

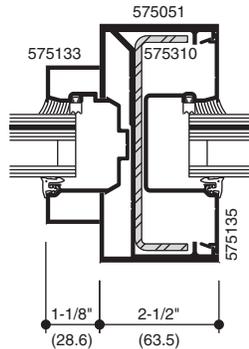
1. LAS PUERTAS DE MONTANTE VERTICAL MEDIANO 350 IR SE DESCRIBEN EN DETALLE. TAMBIÉN SE PUEDEN UTILIZAR LAS PUERTAS DE MONTANTE VERTICAL ANCHO 500 IR.
2. LA ESTRUCTURA 501 IR CON ACRISTALAMIENTO DE 1-5/16" (33.3) SE EXPLICA EN DETALLE CON ESTAS PUERTAS.



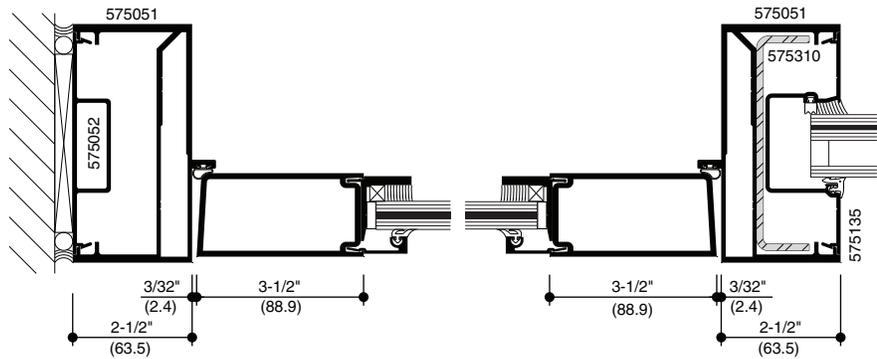
LA ELEVACIÓN ES EL NÚMERO INTRODUCIDO EN LOS DETALLES



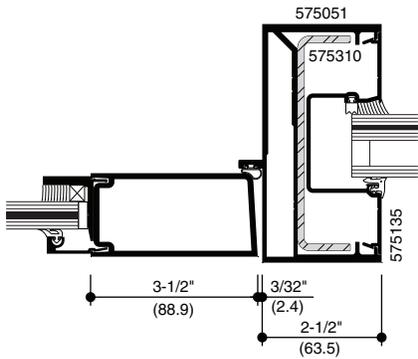
8
JAMBA DE PUERTA
EN EL DINTEL



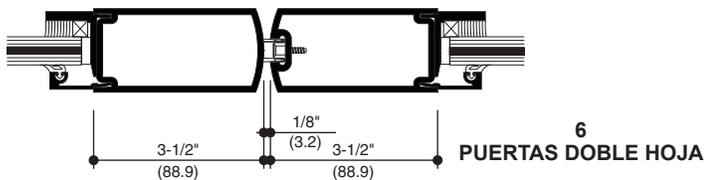
9
JAMBA DE PUERTA
EN EL DINTEL



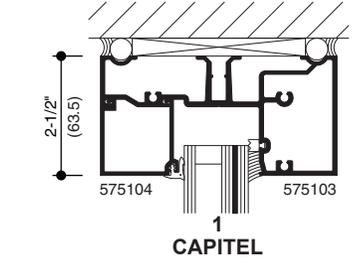
5
JAMBA DE PUERTA



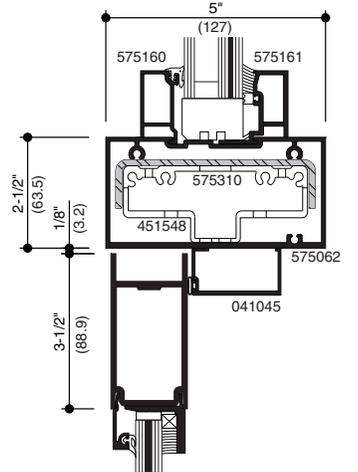
7
JAMBA DE PUERTA



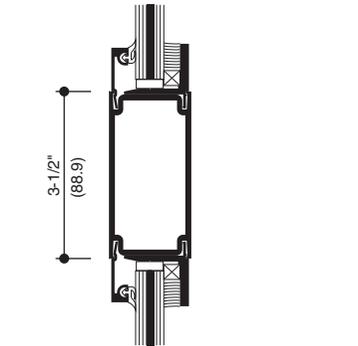
6
PUERTAS DOBLE HOJA



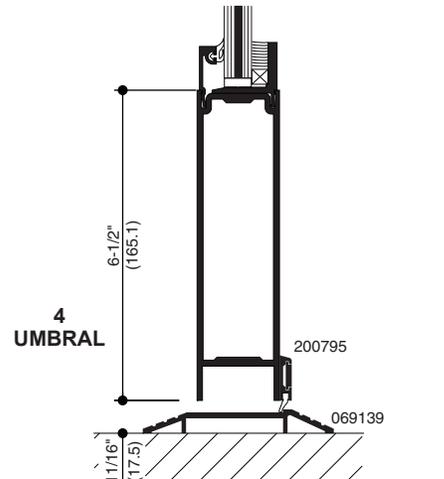
1
CAPITEL



2
PUERTA CON DINTEL



3
TRAVESAÑO CENTRAL



4
UMBRAL

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

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

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

CERRADURA OPCIONES	MÁXIMO TAMAÑO DE PUERTA	MÁXIMO ESTALLIDO CARGA	BISAGRA OPCIONES	TOPE PARA VIDRIO OPCIONES	VIDRIO GROSOR
Kawneer 1686 Varilla oculta Barra antipánico	Sencilla 4' 0" x 8' 0" (1,219.2 x 2,438.4) Doble 8' 0" x 8' 0" (2,438.4 x 2,438.4)	Presión máxima: 5.8 PSI Impulso: 41 PSI/M-SEC	Bisagras de pivote	1	9/16" (14.3)

Condiciones de prueba presentadas. Se pueden respaldar otras condiciones mediante cálculos.

Opciones de topes para vidrio:

- 1 - Silicona estructural con entrecapa de 0.060 Kuraray o Eastman PVB.

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

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