



element**SHIELD**TM

ALUMINUM



MLOW010040 - 08/20



**Impact Resistant
Windows & Doors**
WE'RE STRONGER™







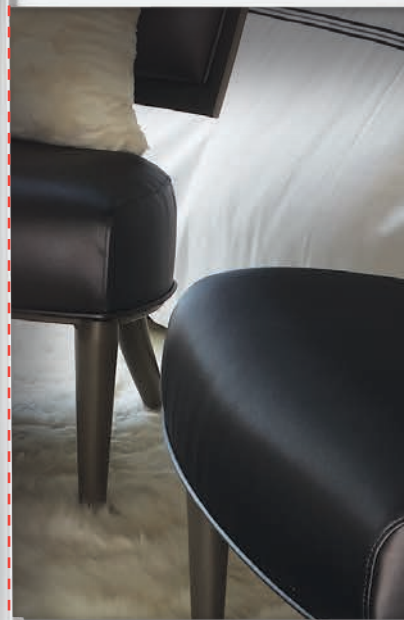
¿Por qué se han de elegir ventanas y puertas resistentes a los golpes?

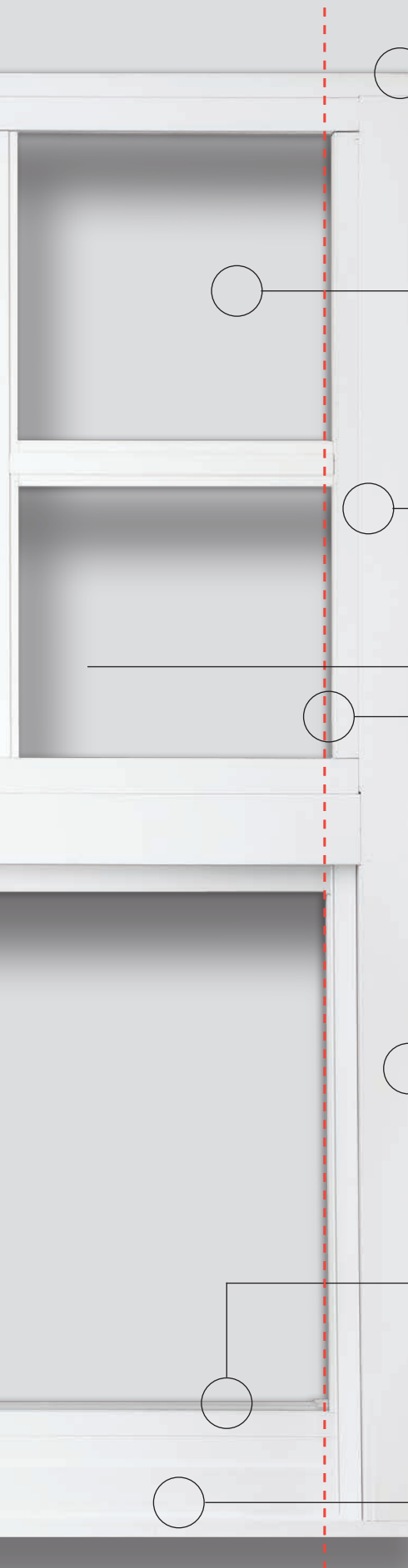
Las ventanas y puertas de la gama ElementShield Aluminum son una estupenda inversión para su hogar. Toda la línea de productos resistentes a los impactos está personalizada para resaltar la cualidad estética de todo tipo de estilo arquitectónico, ofreciendo al mismo tiempo protección ante condiciones climáticas extremas.

Cada producto ha sido fabricado por CGI, una de las primeras empresas pioneras en productos resistentes a los impactos de diseño y alto rendimiento. El motivo por el que los constructores y los propietarios de viviendas prefieren a CGI es su sólida reputación en tanto que fabricante de productos de alta calidad.

Además, los productos ElementShield Aluminum de CGI cuentan con las siguientes ventajas:

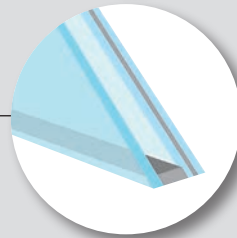
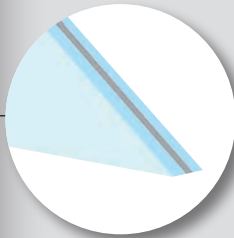
- Aumentan el valor de reventa de su propiedad
- En la mayoría de los casos, reducen las primas del seguro de la propiedad
- Disminuyen las necesidades de energía para la calefacción y la refrigeración de su propiedad
- Proporcionan mayor seguridad contra los intrusos
- Eliminan hasta en un 99% los daños que los rayos ultravioletas provocan a sus muebles de interior
- Reducen la transmisión de sonido del exterior al interior de su hogar o propiedad





SUJECIONES DE ACERO INOXIDABLE MÁS GRANDES

Diseño constructivo del marco de gran calidad con 3 sujeciones de 10-1 ¼ pulgadas



OPCIONES DE CRISTAL

Disponible en cristal laminado monolítico y en cristal aislante laminado



PESAS EQUILIBRADORAS OCULTAS

Cuenta con pesas equilibradoras ocultas para conseguir un aspecto más limpio y claro (en la mayoría de los tamaños)



APARIENCIA LISA

Mayor cualidad estética y diseño rasante

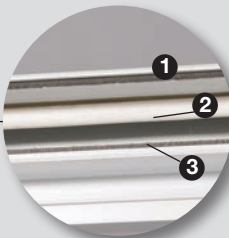
LÍNEAS DE VISIÓN ARQUITECTÓNICAS

Las líneas de visión arquitectónicas de contrapesos emparejadas arriba y abajo proporcionan a su hogar una apariencia externa simétrica de alta gama



PIEZAS EXTRUIDAS DE GRAN ESPESOR

Piezas extruidas de aluminio con un espesor mayor en hasta un 30% para conseguir una resistencia excepcional



CINTAS IMPERMEABILIZANTES TRIPLES

Las cintas impermeabilizantes triples en el alféizar proporcionan una protección de alta eficiencia energética contra la infiltración de aire y agua



RIEL CON AGARRES INFERIORES

El diseño del marco en forma de U mejora la resistencia y la protección contra la infiltración de agua



EN EL INTERIOR

El cristal laminado protege contra impactos, rayos ultravioletas dañinos y la entrada de ruido



EN EL EXTERIOR

Los revestimientos de cristal tintado o de bajo consumo reflejan el calor solar de forma que la energía térmica es reflejada hacia el exterior dejando fuera el calor del verano, pero permitiendo que pase la luz visible al interior



Ahorre energía con opciones de alta eficiencia energética

Combine las ventajas de la protección contra impactos y del ahorro de energía con las ventanas y puertas de la gama ElementShield Aluminum. Ahorre en su factura de calefacción y refrigeración seleccionando una gran variedad de opciones de cristal de alta eficiencia energética que incluyen cristal tintado, revestimientos de bajo consumo y cristal aislante. Elija su tipo de cristal teniendo en cuenta su lugar de residencia y su presupuesto. Si lo que busca son opciones de cristal de alto rendimiento, usted puede disponer de cristal laminado con un revestimiento de bajo consumo o bien con cristal aislante laminado con un revestimiento de bajo consumo.

FÁCIL MODERNIZACIÓN

La gama ElementShield Aluminum se fabrica de forma personalizada con medidas exactas en un amplio rango de parámetros de diseño, reduciendo así los costes de construcción sobre el terreno. Además, la profundidad de los marcos de ElementShield Aluminium ha sido concebida para aplicaciones tanto en obra nueva como de sustitución, consiguiéndose así instalaciones más rápidas y menos invasivas. Estos productos de diseño único son una opción excelente para su proyecto de reforma. Aumente el valor, la eficiencia energética y la cualidad estética de su propiedad.

MAYOR COBERTURA DE LA GARANTÍA

Los productos ElementShield Aluminum están cubiertos por una garantía de producto integral y de larga duración.

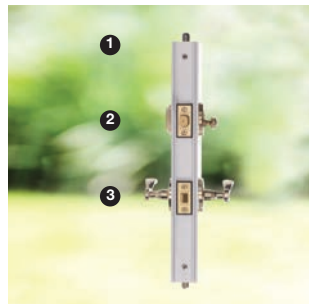




Con cierre automático de salida o
cerradura deslizante



Travesaños con contornos
parciales



Sistema de bloqueo de tres
puntos



Puerta de cristal corrediza de
esquina con ingletes



PANTALLA SUPER-VIEW™

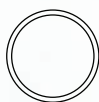
Nuestro material de malla de pantalla transparente Super-View™ proporciona una construcción sólida y vistas más claras y sin obstáculos. También cuenta con un compacto marco de pantalla extruido.



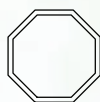
Medio círculo



Arco superior /
frontal



Círculo
completo



Octágono



Hexágono



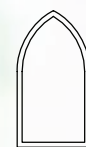
Cuerda



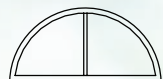
Lápida



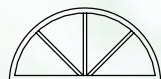
Pentágono



Pentágono
gótico



Medio círculo
de 2 hojas
de cristal o
2 x 1



Medio círculo
de 4 hojas
de cristal



Sol de 4 vidrios



Sol de 5 vidrios



Colonial
personalizado



Colonial
personalizado



Trapecio



4 x 2 frontal



Frontal sol de 4
hojas de cristal



Colonial
personalizado



Círculo completo
de 4 hojas de
cristal o 2 x 2



Colonial
personalizado



Colonial
personalizado



de 9 hojas
de cristal
octágono



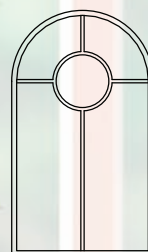
2 x 3
Lápida



Colonial
personalizado



Colonial
personalizado



Colonial
personalizado



Colonial
personalizado



Colonial
personalizado

Elija entre un abanico de
bonitas configuraciones
de diseño.

ElementShield Aluminum Características

COLORES DE MARCOS

- Blanco
- Bronce
- Transparente anodizado

TIPOS DE CRISTAL

- Laminadas
- Laminado aislante

TINTES DEL CRISTAL

- Transparente
- Verde solexia
- Gris
- Blanco discreto Entrecapa
- Gris oscuro
- Nebulizado
- Bronce
- Lluvia

REVESTIMIENTOS DEL CRISTAL

- Alto rendimiento
- Opciones de bajo consumo

DISEÑO DE TRAVESAÑO/ REJILLA

- Amplia gama de diseños de travesaño
- Tornillos de montaje de acero inoxidable de 1-1/4 pulgadas
- Marco de pantalla extruido con malla de pantalla Super-View™

PUERTAS DE CRISTAL CORREDIZAS

- Configuraciones de 2, 3 y 4 vías
- Configuraciones de derivación y de bolsillo
- Profundidad de marco de vía doble - 4-3/4 pulgadas
- Profundidad de marco de 3 vías - 6 pulgadas
- Profundidad de marco de 4 vías - 7-3/4 pulgadas
- Cristal laminado de 7/16 pulgadas
- Cristal aislante laminado de 1 pulgada
- Esquinas de panel interior decorativo con ingletes
- Tornillos de instalación ocultos
- Bloqueo de 2 puntos
- Opciones de bloqueo por llave
- Marco de pantalla extruido de prestaciones elevadas Super-View™ con malla de pantalla de fibra de vidrio para uso con piezas de 3 y 4 vías
- DP +80/-80 en un panel de 4' x 8' o DP +60/-60 en un panel de 4' x 10'

GUILLOTINA INDIVIDUAL

- Profundidad de marco de 2-1/2 pulgadas
- Cristal laminado de 5/16 pulgadas
- Cristal aislante laminado de 3/4 pulgada
- Líneas de visión igualadas
- Diseño rasante
- Junquillo de acristalamiento extruido cuadrado
- Pesas equilibradoras con bloqueo y aparejos - ocultas en la mayoría de los tamaños
- Bloqueo inferior de salida estándar con opción de bloqueo por contrapeso de montaje con contrapesos.
- Tornillo de instalación oculto
- Alféizar con cintas impermeabilizantes triples
- Estilos de marco: Brida, marco estabilizador y de pies igualados
- Hasta un DP de pantalla de presentación de +80/-85

VENTANA FIJA Y FORMAS DE DISEÑO

- Profundidad de marco de 2-1/2 pulgadas
- Cristal laminado de 7/16 pulgadas
- Cristal aislante laminado de 1 pulgada
- Junquillo de acristalamiento extruido cuadrado
- Tornillos de instalación ocultos
- 10 formas de diseño
- Estilos de marco: Brida, marco estabilizador y de pies igualados
- Hasta un DP de pantalla de presentación de +80/-80

VENTANA DE PROYECCIÓN / TOLDO

- Profundidad de marco de 2-3/8 pulgadas
- Cristal laminado de 5/16 pulgadas
- Cristal aislante laminado de 3/4 pulgada
- Junquillo de acristalamiento extruido cuadrado
- Manilla de anidamiento
- Vía y manilla de brazo doble de acero inoxidable
- Bisagras de 4 barras ocultas de acero inoxidable
- Cierra con enganches de acero inoxidable
- Con cintas impermeabilizantes dobles
- Estilos de marco: Brida y de pies igualados
- Hasta un DP de pantalla de presentación de +110/-161,9

PUERTA FRANCESA

- Puerta individual o doble
- Profundidad de marco de 4 pulgadas
- Cristal laminado de 7/16 pulgadas
- Cristal aislante laminado de 1 pulgada
- Bloqueo de 3 puntos patentado
- 4 bisagras de aluminio
- De apertura hacia fuera
- Con cintas impermeabilizantes triples
- Dos cubiertas de alféizar: cuadrada o inclinada
- Hojas de cristal laterales: individual sin apoyos o de acoplamiento automático
- Umbral con alojamiento de tipo ADA
- Acabados de la pieza de palanca: Satinado bruñido, bronce toscano y latón pulido
- Hasta un DP de pantalla de presentación de +80/-80

PERSIANA HORIZONTAL

- Profundidad de marco de 2-1/2 pulgadas
- Cristal laminado de 5/16 pulgadas
- Cristal aislante laminado de 3/4 pulgada
- Configuraciones igualadas y no igualadas OX, XO, XOX
- Junquillo de acristalamiento extruido cuadrado
- Bloqueo de salida montado en manilla de contrapeso estándar con opción de bloqueo corredizo montado en enclavamiento de cinta
- Cubierta oculta de anclaje de jamba
- Estilos de marco: Brida, marco estabilizador y de pies igualados
- Hasta un DP de pantalla de presentación de +80/-90

VENTANA BATIENTE

- Profundidad de marco de 2-3/8 pulgadas
- Cristal laminado de 5/16 pulgadas
- Cristal aislante laminado de 3/4 pulgada
- Junquillo de acristalamiento extruido cuadrado
- Manilla de anidamiento
- Vía y manilla individual de acero inoxidable
- Bisagras de 4 barras ocultas de acero inoxidable
- Cierra con enganches de acero inoxidable
- Con cintas impermeabilizantes dobles
- Estilos de marco: Brida y de pies igualados
- Hasta un DP de pantalla de presentación de +110/-194,3

Guillotina sencilla

Ventana 110

Disponible con parteluces sin abrazadera montados a ras en el interior. Las pesas equilibradoras ocultas y el paquete de acero inoxidable son estándar. Líneas de visión arquitectónicas correctas.

ACABADOS DISPONIBLES

Blanco, bronce, transparente anodizado

COLORES ESTÁNDAR DE CRISTAL

Transparente, gris, gris oscuro, bronce, verde solexia, entrecapa blanco, Nebulizado, lluvia

TIPOS DE CRISTAL

- Laminado de 5/16 pulgadas
- Cristal laminado de 3/4 pulgadas

REVESTIMIENTOS DEL CRISTAL

Opciones de bajo consumo y alto rendimiento

HARDWARE ESTÁNDAR

Bloqueo de salida

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

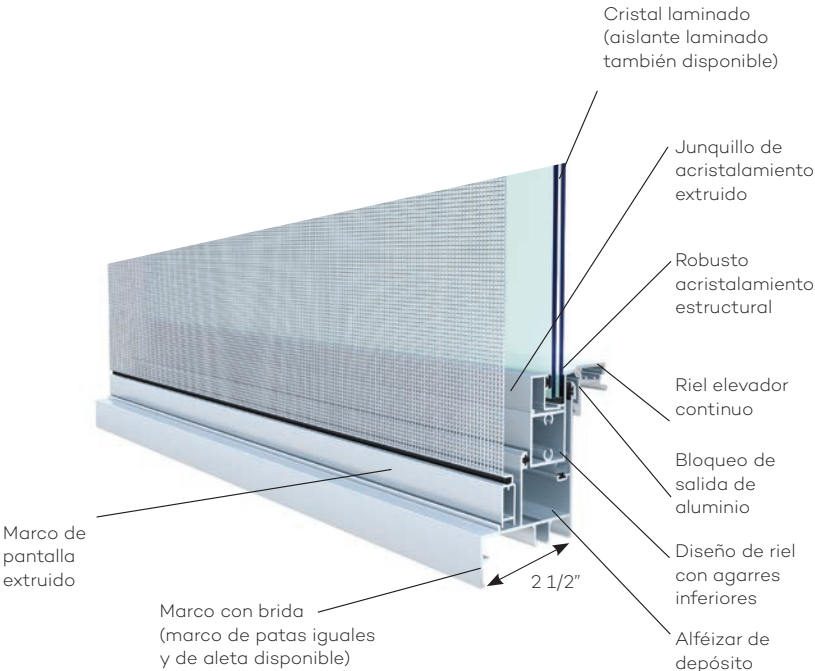
- Líneas de visión igualadas
- Diseño rasante
- Riel con agarres inferiores en forma de U con cintas impermeabilizantes triples y alféizar antihumedad
- Marco de una profundidad de 2 1/2 pulgadas
- Pesas equilibradoras ocultas con bloqueo y aparejos (en la mayoría de los tamaños)
- Junquillos de acristalamiento extruidos cuadrados
- Robusto acristalamiento estructural
- Anclajes superiores ocultos
- Sujeciones de acero inoxidable de 1 1/4 pulgadas
- Marco de pantalla extruido con malla de fibra de vidrio Super-View™

ARTÍCULOS OPCIONALES

- Bloqueos corredizos montados en riel parejo
- Configuración (Oriel)
- Opciones de marco con brida, marco estabilizador y de pies igualados
- Bloqueo de cierre automático de salida adicional



CONFIGURACIÓN	MINIMO	MAXIMO
O/X Equal	Personalizado: 18" x 25"	53.125" x 76"
	Estandar: 19.125" x 26"	53.125" x 76"
O/X Proview	8.25" Altura DLO Abertura	Revisa NOA, Max Top Lite governs



Ventana corrediza horizontal 120

Disponible con parteluces sin abrazadera montados a ras en el interior. El paquete de acero inoxidable es estándar. Acción de deslizamiento muy suave.

ACABADOS DISPONIBLES

Blanco, bronce, transparente anodizado

COLORES ESTÁNDAR DE CRISTAL

Transparente, gris, gris oscuro, bronce, Verde solexia, entrecapa blanco, Nebulizado, lluvia

TIPOS DE CRISTAL

- Laminado de 5/16 pulgadas
- Cristal laminado de 3/4 pulgadas

REVESTIMIENTOS DEL CRISTAL

Opciones de bajo consumo y alto rendimiento

HARDWARE ESTÁNDAR

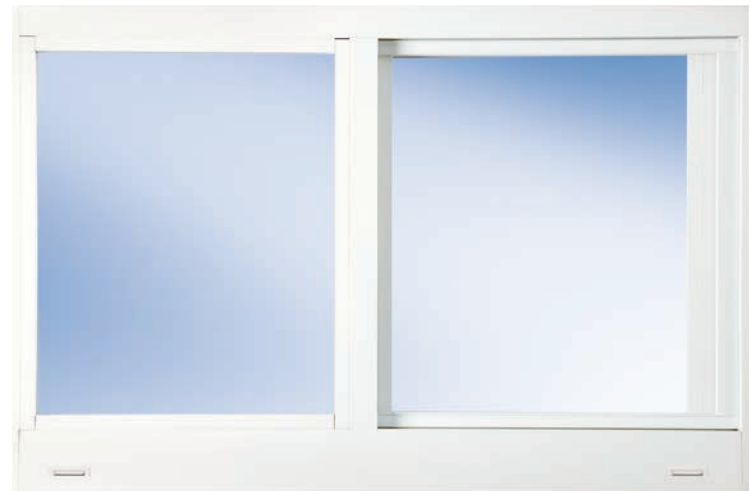
Bloqueo de salida

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

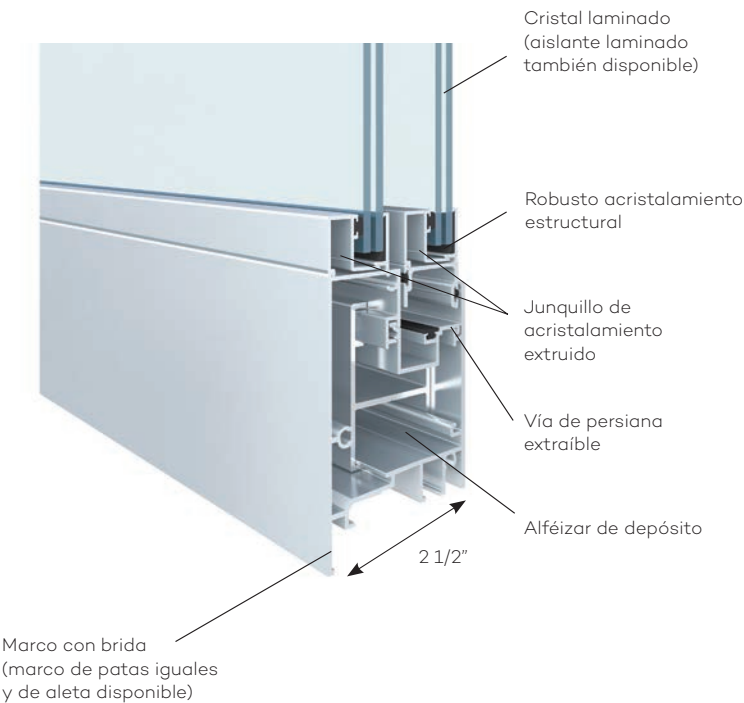
- Configuraciones de dos y tres paneles OX, XO, XOX
- Configuración igualada y no igualada
- Diseño rasante
- Cintas impermeabilizantes dobles
- Marco de una profundidad de 2 1/2 pulgadas
- Junquillos de acristalamiento extruidos cuadrados
- Robusto acristalamiento estructural
- Cubierta oculta de anclaje de jamba
- Sujeciones de acero inoxidable de 1 1/4 pulgadas
- Marco de pantalla extruido con malla de fibra de vidrio Super-View™

ARTÍCULOS OPCIONALES

- Bloqueo corredizo montado en riel de enclavamiento de contrapeso
- Opciones de marco con brida, marco estabilizador y de pies igualados



CONFIGURACIÓN	MINIMO	MAXIMO
O/X	Personalizado: 21" x 22"	74" x 63"
	Minimo Altura: 28" x 24" o Minimo Anchura: 22" x 36.5"	83.5" x 63" (1/3 Abertura)
X/O	Personalizado: 21" x 22"	74" x 63"
	Minimo Altura: 28" x 24" o Minimo Anchura: 22" x 36.5"	74" x 63"
X/O/X	44" x 22" (Ann/Ann)	111" x 63"
	44" x 24" (HS/HS)	111" x 63"



Ventana fija 130

Disponible con parteluces sin abrazadera montados a ras en el interior. Las cubiertas de los tornillos de instalación y el paquete de acero inoxidable son estándar. De hasta 33 metros cuadrados.

ACABADOS DISPONIBLES

Blanco, bronce, transparente anodizado

COLORES ESTÁNDAR DE CRISTAL

Transparente, gris, gris oscuro, bronce, Verde solexia, entrecapa blanco, Nebulizado, lluvia

TIPOS DE CRISTAL

- Laminado de 7/16 pulgadas
- Cristal laminado de 1 pulgada

REVESTIMIENTOS DEL CRISTAL

Opciones de bajo consumo y alto rendimiento

ACCESORIOS ESTÁNDAR

- Sujeciones de acero inoxidable de 1 1/4 pulgadas por cada esquina
- Junquillos de acristalamiento extruidos cuadrados
- Marco de una profundidad de 2 1/2 pulgadas
- Robusto acristalamiento estructural
- Tornillos de instalación ocultos

VENTANAS FIJAS DE DISEÑO

- Medio círculo
- Arco superior/frontal
- Círculo completo
- Octágono
- Hexágono
- Cuerda
- Lápida
- Trapecio
- Pentágono
- Pentágono gótico

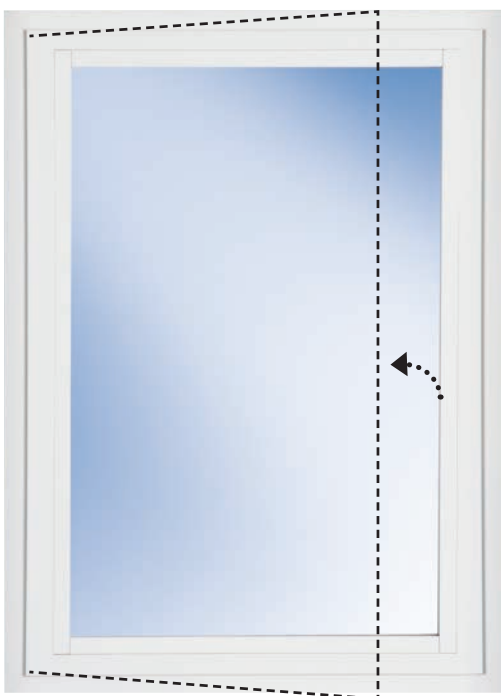
ARTÍCULOS OPCIONALES

Opciones de marco con brida, marco estabilizador y de pies igualados



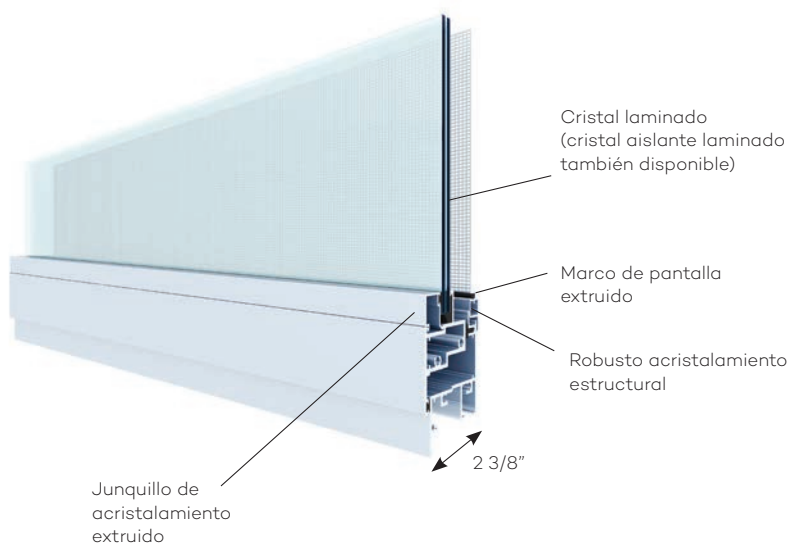
MINIMO	MAXIMO
11.5" x 23.5"	maximo 33 sq ft (marco estabilizador y de pies igualados= 32 pulgadas cuadradas maxima) Con dimensiones maximas de 121"
6" minimo marco de pies y marco radio minimo 12"	hasta 60"w, hasta 120" h





Abre lateralmente hacia fuera

MINIMO	MAXIMO
18" x 21"	hasta 42" w, hasta 84" h



Ventana batiente 238SN

Un paquete de acero inoxidable incluido de forma estándar. También incluye la manilla y las bisagras que sirven de complemento a las atractivas líneas de visión arquitectónicas.

ACABADOS DISPONIBLES

Blanco, bronce, transparente anodizado

COLORES ESTÁNDAR DE CRISTAL

Transparente, gris, gris oscuro, bronce, Verde solexia, entrecapa blanco, Nebulizado, lluvia

TIPOS DE CRISTAL

- Laminado de 5/16 pulgadas
- Cristal laminado de 3/4 pulgadas

REVESTIMIENTOS DEL CRISTAL

Opciones de bajo consumo y alto rendimiento

HARDWARE ESTÁNDAR

- Manilla individual de acero inoxidable y manivela de anidamiento
- Bisagras de cuatro barras ocultas de acero inoxidable
- Bloqueos y enganches de acero inoxidable

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Marco de pantalla extruido con malla Super-View™
- Junquillos de acristalamiento extruidos cuadrados
- Cintas impermeabilizantes dobles
- Marco de brida exterior de 1/2 pulgada
- Marco de una profundidad de 2-3/8 pulgadas

ARTÍCULOS OPCIONALES

- Barra de bloqueo de conexión para ventanas de salida
- Cerraduras de tipo prisión (para usos institucionales)
- Dispositivos de apertura limitada
- Bisagras lavables (para usos de gran altura)
- Marco de pies igualados estabilizador y de pies igualados

Ventana de proyección 238SN

El paquete de acero inoxidable es estándar e incluye la manilla y las bisagras que sirven de complemento a las atractivas líneas de visión arquitectónicas.

ACABADOS DISPONIBLES

Blanco, bronce, transparente anodizado

COLORES ESTÁNDAR DE CRISTAL

Transparente, gris, gris oscuro, bronce, Verde solexia, entrecapa blanco, Nebulizado, lluvia

TIPOS DE CRISTAL

- Laminado de 5/16 pulgadas
- Cristal laminado de 3/4 pulgadas

REVESTIMIENTOS DEL CRISTAL

Opciones de bajo consumo y alto rendimiento

HARDWARE ESTÁNDAR

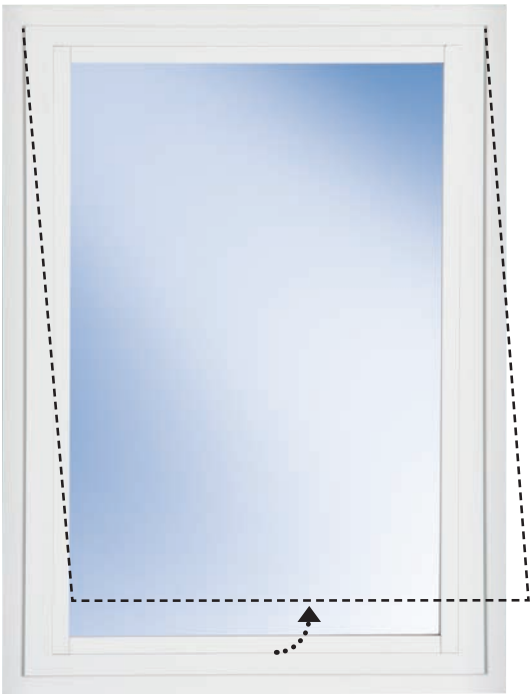
- Manilla de doble brazo de acero inoxidable
- Vía de manilla de acero inoxidable
- Bisagras de cuatro barras ocultas de acero inoxidable
- Bloqueos y enganches de acero inoxidable

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Marco de pantalla extruido con malla Super-View™
- Junquillos de acristalamiento extruidos cuadrados
- Cintas impermeabilizantes dobles
- Marco de brida exterior de 1/2 pulgada
- Marco de una profundidad de 2 pulgadas

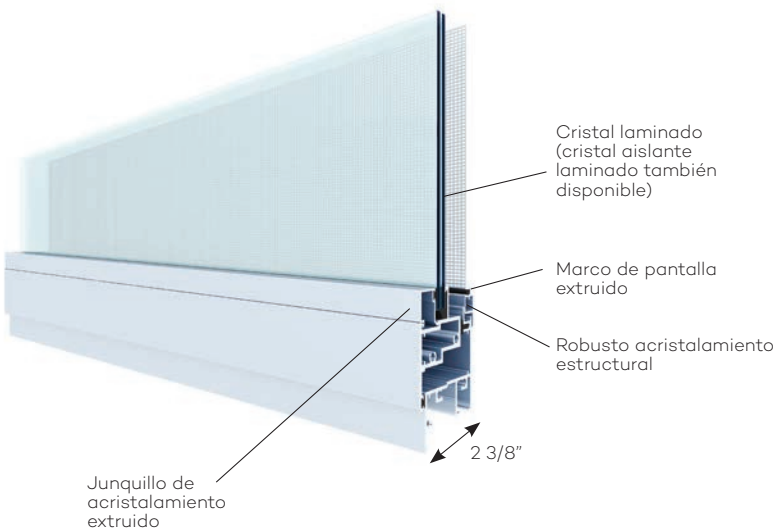
ARTÍCULOS OPCIONALES

- Dispositivo de control de apertura
- Manivela de anidamiento



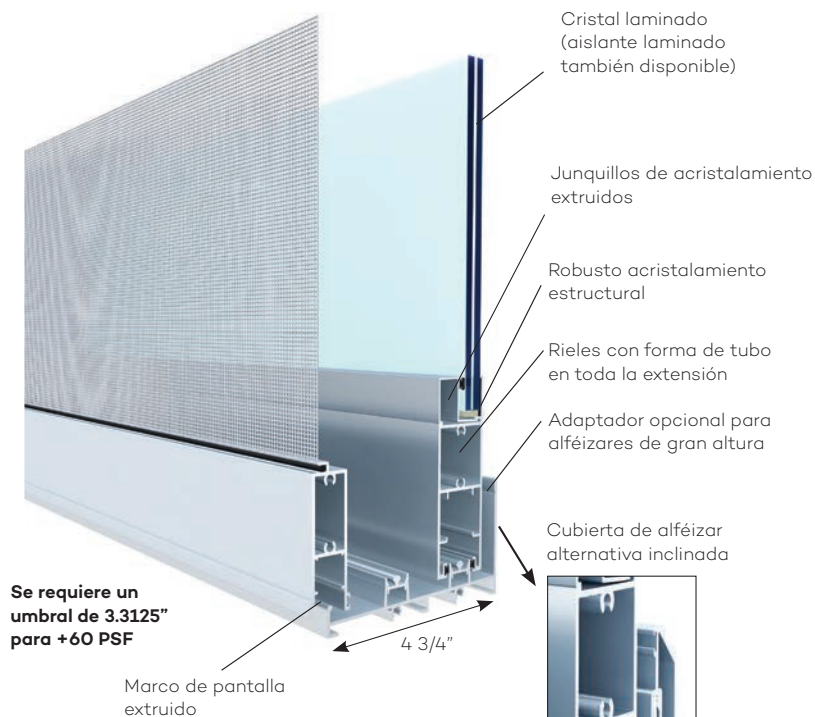
Abre desde abajo hacia fuera

MINIMO	MAXIMO
18" x 18" (Sin Operadora)	hasta 84" w, hasta 84" h
20" x 18" (Con Operadora)	hasta 84" w, hasta 84" h





CONFIGURACIÓN	MINIMO	MAXIMO
2-Pista 2-Paneles	48" x 54"	96" x 120"*
2-Pista 3-Paneles	80" x 54"	144" x 120"*
2-Pista 4-Paneles	96" x 54"	192" x 120"*
3-Pista 3-Paneles	80" x 54"	142" x 120"*
3-Pista 6-Paneles	108" x 54"	282" x 120"*
4-Pista 4-Paneles	100" x 54"	188" x 120"*
4-Pista 8-Paneles	150" x 54"	374" x 120"*



Se requiere un umbral de 3.3125" para +60 PSF

Marco de pantalla extruido

Puerta de cristal corrediza 150

Ahora con sujeciones ocultas, bloqueo de 2 puntos y tope de puerta mejorado. El paquete de acero inoxidable es estándar y la profundidad de las 2 vías de 4,75 pulgadas permite la fácil instalación de ampliaciones de modernización.

ACABADOS DISPONIBLES

Blanco, bronce, transparente anodizado

COLORES ESTÁNDAR DE CRISTAL

Transparente, gris, gris oscuro, bronce, Verde solexia, entrecapa blanco, Nebulizado, lluvia

TIPOS DE CRISTAL

- Laminado de 7/16 pulgadas
- Cristal laminado de 1 pulgada

REVESTIMIENTOS DEL CRISTAL

Opciones de bajo consumo y alto rendimiento

HARDWARE ESTÁNDAR

- Bloqueo interior y manilla
- Persianas de acero inoxidable
- Manillas de color blanco, bronce o gris

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Configuraciones de 2, 3 y 4 vías y de bolsillo
- Marco de una profundidad de 4 3/4 pulgadas en 2 vías
- Marco con una profundidad de 6 pulgadas en 3 vías
- Marco con una profundidad de 7 3/4 pulgadas en 4 vías
- Esquinas de panel interior decorativo con ingletes
- Marco de pantalla extruido de altas prestaciones con malla de fibra de vidrio Super-View™
- Bloqueo de 2 puntos
- Tornillos de instalación ocultos

ARTÍCULOS OPCIONALES

- Bloqueo por llave
- Marco de pantalla extruido de doble vía con configuraciones de 3 vías de malla de fibra de vidrio Super-View™

Puerta francesa 160

Incluye de forma estándar el bloqueo de 3 puntos patentado y el paquete de acero inoxidable de CGI. Disponible con hojas de cristal laterales de acoplamiento automático. La profundidad del marco de 4 pulgadas permite la fácil instalación de ampliaciones de modernización. Cubiertas de alféizar inclinadas o cuadradas.

ACABADOS DISPONIBLES

Blanco, bronce, transparente anodizado

COLORES ESTÁNDAR DE CRISTAL

Transparente, gris, gris oscuro, bronce, Verde solexia, entrecapa blanco, Nebulizado, lluvia

TIPOS DE CRISTAL

- Laminado de 7/16 pulgadas
- Cristal laminado de 1 pulgada

REVESTIMIENTOS DEL CRISTAL

Opciones de bajo consumo y alto rendimiento

HARDWARE ESTÁNDAR

- Bloqueo oculto de 3 puntos patentado
- Bisagras de aluminio

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

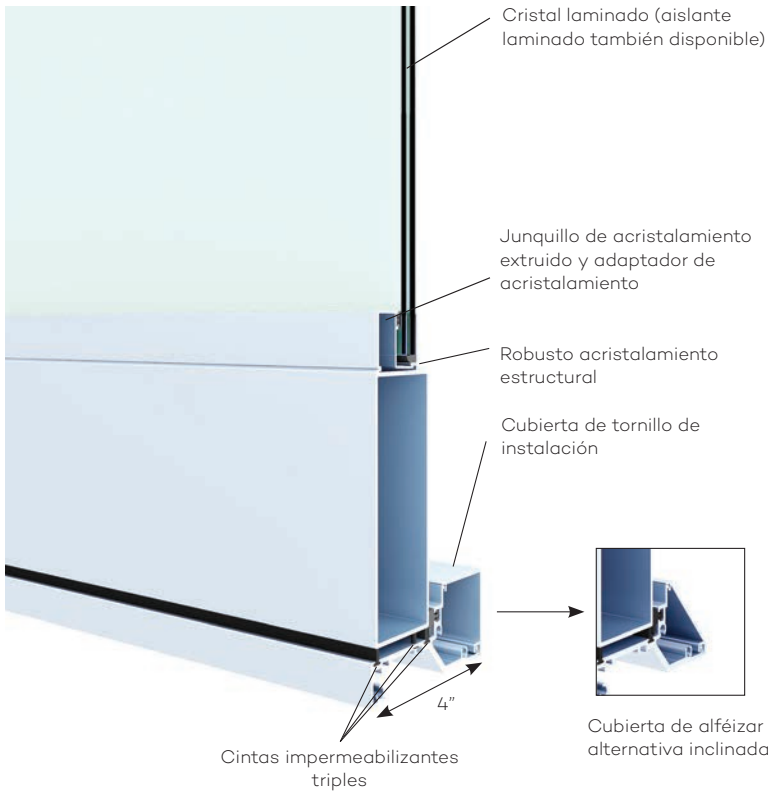
- Junquillos de acristalamiento extruidos cuadrados
- Marco de una profundidad de 4 pulgadas
- Tornillos de instalación ocultos
- Cintas impermeabilizantes triples
- Configuración de apertura hacia fuera
- Cubierta de alféizar cuadrada o inclinada

ARTÍCULOS OPCIONALES

- Palancas de color satinado bruñido, bronce toscano o latón pulido
- Hojas de cristal laterales independientes sin apoyos y de acoplamiento automático
- Umbral con alojamiento de tipo ADA (sin calificación de agua)
- Actualización del paquete de hardware



CONFIGURACIÓN	MINIMO	MAXIMO
X	20" X 72"	42" x 96"
XX	36" X 72"	81.5" x 96"
O	12.5" X 72"	42" x 96"







INVENT. BUILD. DELIVER.

THE PGT INNOVATIONS FAMILY OF BRANDS

