



elementSHIELD™

VINYL



Impact Resistant
Windows & Doors
WE'RE STRONGER™







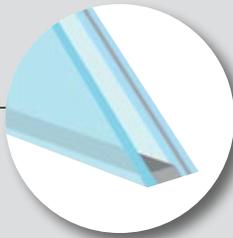
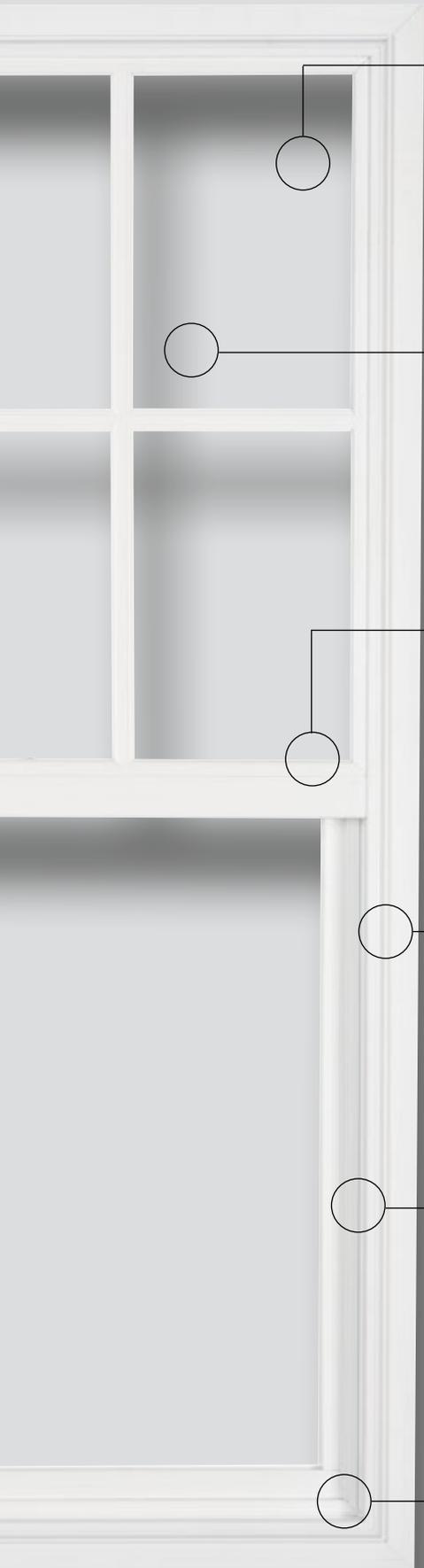
Le protegemos de los fenómenos meteorológicos y de las elevadas facturas de la luz.

ElementShield Vinyl supone una de las más poderosas líneas de productos resistentes a los golpes del país.

Pone a salvo su hogar ante fenómenos meteorológicos y lo hace con estilo gracias al ingenio de CGI. Pone a salvo su hogar ante fenómenos meteorológicos y lo hace con estilo gracias al ingenio de CGI.

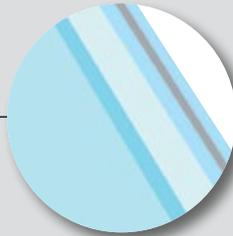
Los productos ElementShield Vinyl no solo resaltan la cualidad estética de su hogar. También cumplen con las normas de construcción más estrictas de Estados Unidos, en concreto, la Notificación de Homologación del condado de Miami-Dade. Si combina esta ventaja con una extraordinaria eficiencia energética, la gama ElementShield Vinyl le proporcionará las características de producto que le ayudarán a mantener seguros a su hogar y su familia.





OPCIONES DE CRISTAL

Disponible en cristal laminado monolítico y en cristal aislante laminado



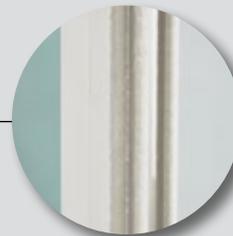
ESPESOR DE CRISTAL

Disponible con cristal aislante laminado de 1 pulgada para obtener una mayor eficiencia



PESTILLOS INCLINADOS

Pestillos empotrados para un funcionamiento y una forma óptimas



CINTAS IMPERMEABILIZANTES TRIPLES

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



EQUILIBRADO

En la mayoría de los tamaños, sistema de equilibrado de fuerza constante asistido por elevador para una mayor durabilidad y facilidad de manejo



RECORTES

Con contornos para un toque adicional de elegancia



¿Por qué Vinyl?

- Eficiencia energética reforzada
- Resistencia y durabilidad
- Bajos costes de mantenimiento
- Sostenibilidad

¿Por qué ElementShield Vinyl?

CGI SELECCIONÓ LA MEJOR FÓRMULA DURANTE SU AMPLIO PROCESO DE INVESTIGACIÓN.

- Programa científico de materiales con más de 75 años de experiencia
- Usado en más de 50 millones de productos
- Resistencia a los golpes mejorada y retención del color reforzada
- Sometido a los más exigentes controles de calidad y pruebas de rendimiento
- Utiliza materiales 100% de base vegetal para todos los lubricantes

Cómo seleccionar el cristal de alto rendimiento adecuado para su hogar

CRISTAL LAMINADO

Este tipo lo forman dos hojas de cristal unidas entre sí con un adhesivo entrecapa protector, lo cual, en los productos resistentes a los golpes, se convierte en la primera barrera en caso de huracán. El cristal laminado también elimina los rayos ultravioletas en un 99%, reduce la transmisión de ruido, proporciona una protección de seguridad reforzada y contribuye a reducir las facturas de la luz.

CRISTAL AISLANTE LAMINADO

A la unidad de cristal laminado se le añade una hoja de cristal individual adicional con un espacio de aire (o bien un espacio lleno de gas) herméticamente sellado entre las otras hojas de cristal. El espacio hace la función de aislante en las variaciones de temperatura entre el interior y el exterior. También contribuye, en términos generales, a mejorar el rendimiento energético de los revestimientos de bajo consumo.



CRISTAL TINTADO

El cristal tintado es una de las maneras más efectivas de combinar la reducción de costes y la eficiencia energética. Absorbe la radiación solar que entra a través del cristal, reduciendo así la transferencia de calor y de luz hacia el interior de la habitación. Las ventanas tintadas de color gris y bronce (los tipos más populares) reducen en la misma medida la penetración tanto de la luz como del calor en los edificios. Comparados con otros colores, los tintes azules y verdes ofrecen una mayor penetración de la luz visible, mientras solo reducen ligeramente la transferencia de calor. También disponible con cristales transparentes. Sin embargo, es necesario aplicar revestimientos o tintes especiales para minimizar la transferencia de calor.

REVESTIMIENTOS DE BAJO CONSUMO Y ALTO RENDIMIENTO

Los revestimientos de bajo consumo se aplican a la superficie interior del cristal para separar la energía térmica (onda larga) de la energía lumínica (onda corta). La energía térmica se ve reflejada de vuelta a la fuente térmica de forma que la onda corta puede pasar a través del revestimiento. Por lo tanto, un producto de bajo consumo le ayuda así a mantener temperaturas más agradables en el interior tanto si el tiempo es cálido como frío. Estos revestimientos también presentan ciertas características cromáticas dependiendo de los ángulos de visión, de la luz reflejada y de la hora del día.

Teniendo en cuenta todas estas opciones, ¿qué decisión debo tomar?

Si desea una opción de eficiencia energética mejorada, pero más asequible, elija cristales tintados o cristales transparentes de bajo consumo.

Si, por el contrario, le interesa el mayor rendimiento energético, opte por cristales aislantes laminados de bajo consumo.

Consulte a su distribuidor o constructor para comprobar si los requisitos de la norma de construcción aplicable en su región hacen necesaria una determinada composición del cristal. Este paso le ayudará a asegurarse de que cumple con la norma adecuada.





Manilla de anidamiento



Travesaños con contornos de aplicación



Marco con brida



Líneas de soldadura claras



MALLA DE PANTALLA SUPER-VIEW™

Nuestro material de pantalla transparente Super-View™ proporciona una construcción sólida y vistas más claras y sin obstáculos. Nuestras pantallas están construidas usando un compacto diseño de marco extruido.

Bellas configuraciones de diseño



Medio círculo



Arco superior / Frontal



Círculo completo



Ovalado



Octágono



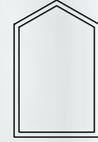
Hexágono



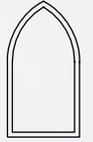
Cuerda



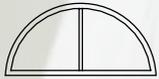
Lápida



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



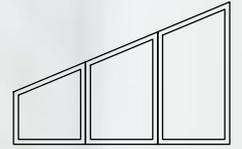
Sol de 5 vidrios



Colonial personalizado



Colonial personalizado



Trapezio



4 x 2 Frontal



Frontal sol de 4 hojas de cristal



Colonial personalizado



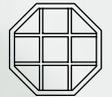
Círculo completo de 4 hojas de cristal o 2 x 2



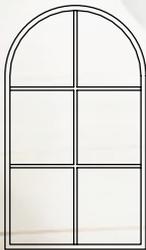
Colonial personalizado



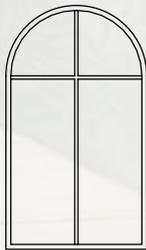
Colonial personalizado



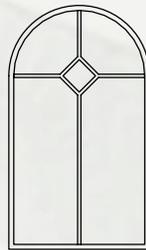
de 9 hojas de cristal Octágono



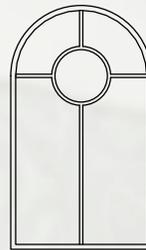
2 X 3 Lápida



Colonial personalizado



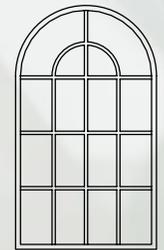
Colonial personalizado



Colonial personalizado



Colonial personalizado



Colonial personalizado

Características de ElementShield Vinyl

COLORES DE MARCOS

- Blanco

TIPOS DE CRISTAL

- Laminadas
- Laminado aislante

TINTES DEL CRISTAL

- Transparente
- Verde solexia
- Gris
- Blanco entrecapa
- Gris oscuro
- Nebulizado
- Bronce
- Lluvia

REVESTIMIENTOS DEL CRISTAL

Opciones de bajo consumo y alto rendimiento

DISEÑO DE TRAVESAÑO/REJILLA

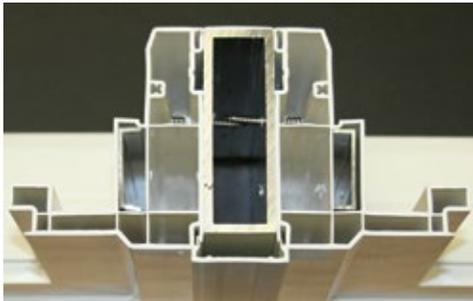
- Sistema de equilibrado de fuerza constante asistido por elevador
- Marco de pantalla extruido con malla de pantalla Super-View™
- Sistema de contrapeso con bloqueo de agarres inferiores

VENTANA CORREDIZA HORIZONTAL

- Configuraciones de dos y tres paneles OX, XO, XOX
- Sujeciones de instalación ocultas
- Marco de pantalla extruido con malla de pantalla Super-View™
- Sistema de contrapeso con bloqueo de agarres inferiores

BATIENTES/DE PROYECCIÓN

- Manilla de acero inoxidable con manivela de anidamiento
- Vía de manilla de acero inoxidable
- Sistema de bloqueo de puntos múltiples con manilla individual de bloqueo
- Marco de pantalla extruido con malla de pantalla Super-View™



CUBIERTAS DE PARTELUCES

Cubierta de parteluces interior prácticamente a ras si se la instala con nuestro parteluz 1 x 3.

Ofrecemos un amplio abanico de opciones de cristal tintado. Por lo general, no aconsejamos combinar tintes de cristal con revestimientos de bajo consumo +



Transparente

Gris

Gris oscuro
(Norma Turtle)

Bronce

Verde solexia

Azul azuria

Azul azuria
(Patrón 62)

Lluvia

*Los colores de los tintes de cristal mostrados pueden diferir en aplicaciones concretas.

Los revestimientos de + bajo consumo también presentan ciertas características cromáticas dependiendo de los ángulos de visión, de la luz reflejada y de la hora del día. Si al cristal transparente se le acopla un revestimiento de bajo consumo, el color reflejado puede ser verde visto desde el exterior durante ciertas horas del día. Este revestimiento de bajo consumo proporciona una combinación excelente de rendimiento térmico, transmisión de luz visible y valor.

Guillotina sencilla Ventana

Pesas equilibradoras ocultas, sistema de contrapeso con bloqueo de agarres inferiores y pestillos inclinados empotrados para conseguir vistas sin obstáculos.

TIPOS DE CRISTAL

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

HARDWARE ESTÁNDAR

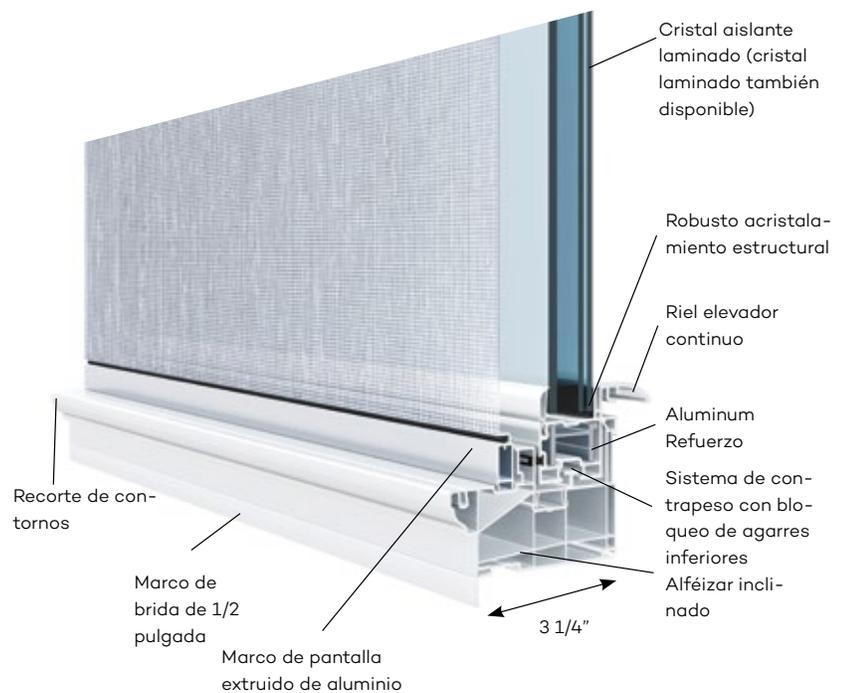
- Bloqueo a presión
- Bloqueo corredizo (más de 60 por pie cuadrado)

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

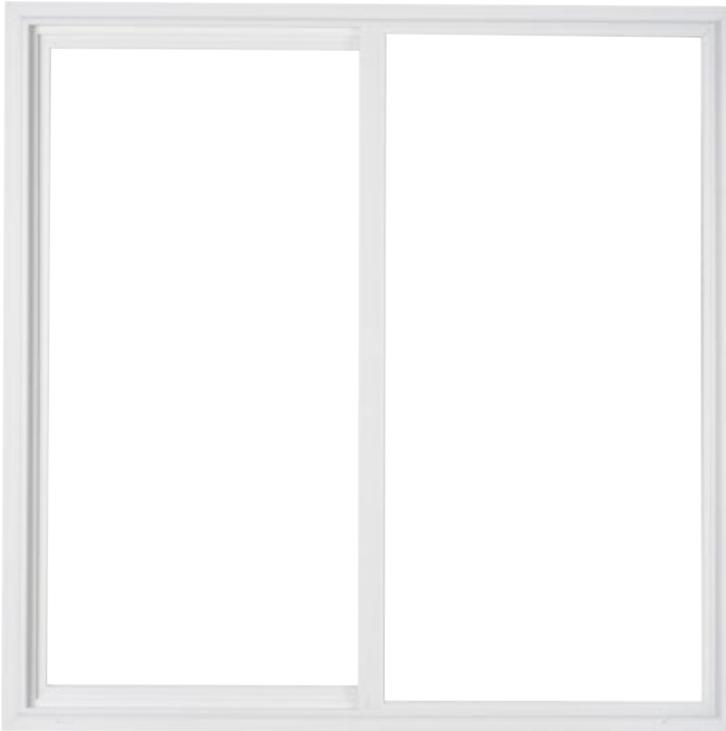
- Marco de brida de 1/2 pulgada
- Profundidad de marco de 3 1/4 pulgadas
- Jamba reforzada de aluminio
- Alféizar inclinado
- Sistema de contrapeso con bloqueo de agarres inferiores
- Sistema de equilibrado de fuerza constante asistido por elevador
- Junquillos de acristalamiento a presión
- Robusto acristalamiento estructural
- No se requiere la instalación de sujeciones en la parte superior o el alféizar
- Contrapeso reforzado de aluminio
- Marco de pantalla extruido con malla de pantalla Super-View
- Yamaño máximo: 54" x 77"

ARTÍCULOS OPCIONALES

- Disponible en configuraciones Oriel/Proview
- Opciones de marco con brida, marco estabilizador y de pies igualados
- Rejillas internas entre los cristales



No se requiere la instalación de sujeciones en la parte superior o el alféizar.



Corredizas horizontales Ventana

Acción de deslizamiento muy suave disponible en hasta 111 x 63 pulgadas

TIPOS DE CRISTAL

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

HARDWARE ESTÁNDAR

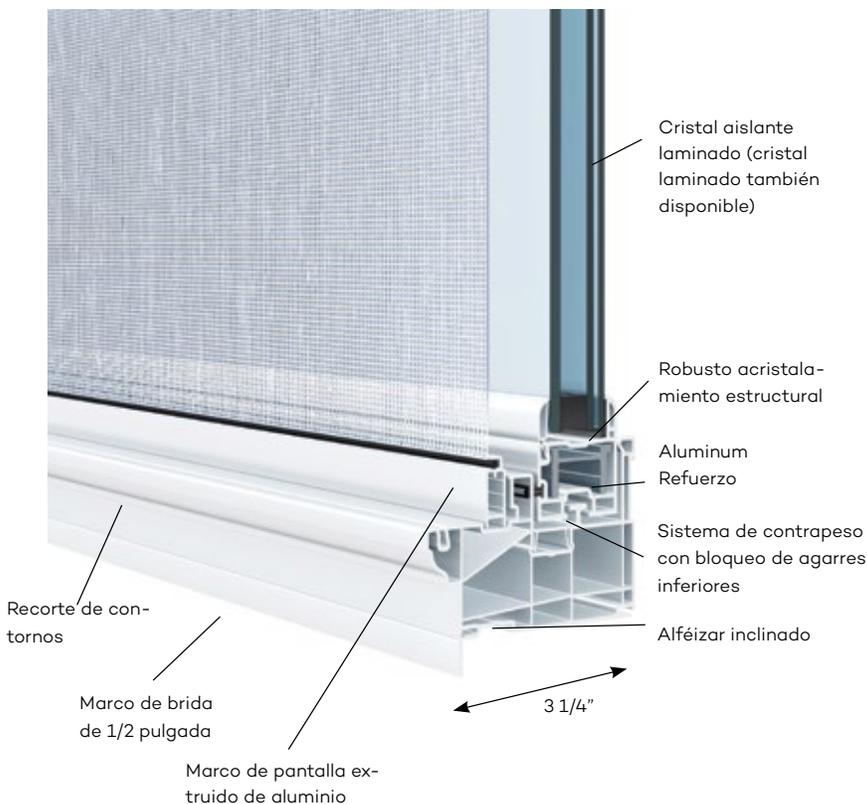
- Bloqueo a presión
- Bloqueo corredizo (más de 60 por pie cuadrado)

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Configuraciones de dos y tres paneles OX, XO, XOX
- Hojas de cristal igualadas o configuraciones de 1/4-1/2-1/4
- Marco de brida de 1/2 pulgada
- Profundidad de marco de 3 1/4 pulgadas
- Junquillos de acristalamiento a presión
- Robusto acristalamiento estructural
- Sujeciones de instalación ocultas
- Contrapeso reforzado de aluminio
- Marco de pantalla extruido con malla de pantalla Super-View
- Sistema de contrapeso con bloqueo de agarres inferiores
- Yamaño máximo:
XO, OX 74.75" x 63"
XOX 111" x 63"

ARTÍCULOS OPCIONALES

- Opciones de marco con brida, marco estabilizador y de pies igualados
- Rejillas internas entre los cristales



Ventana batiente Ventana

Bloqueos de puntos múltiples, manilla de anidamiento y un paquete de acero inoxidable que incluye manillas y bisagras.

TIPOS DE CRISTAL

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

HARDWARE ESTÁNDAR

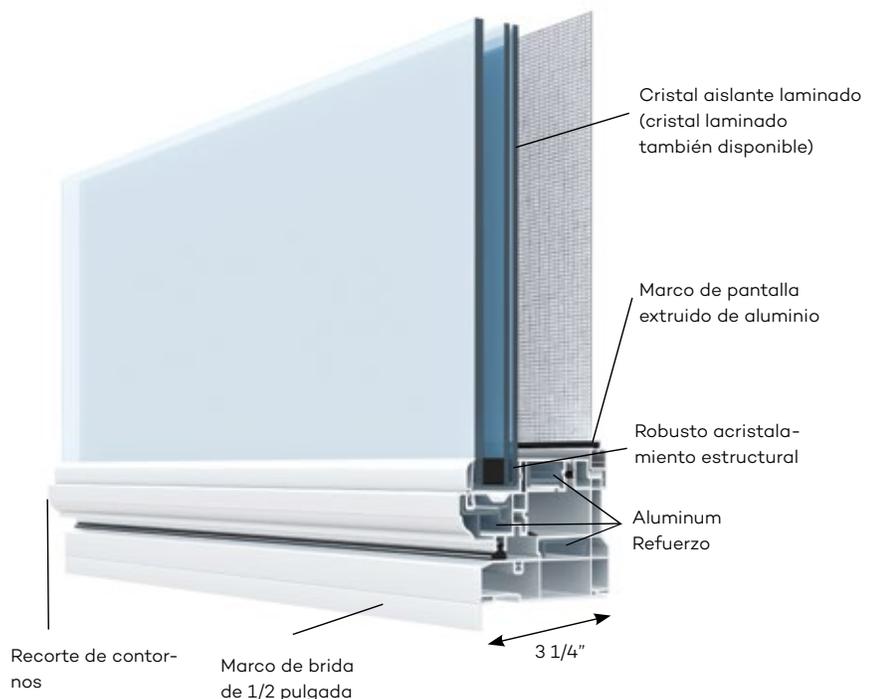
- Manilla de brazo de acero inoxidable con manivela de anidamiento
- Vía de manilla de acero inoxidable
- Bisagras lavables
- Par de bisagras de acero inoxidable ocultas
- Sistema de bloqueo de puntos múltiples con manilla
- Enganches de acero inoxidable
- Bloques altamente protectores de aluminio
- Manilla pequeña en unidades de menos de 24 pulgadas
- Manilla grande en unidades de 24 pulgadas o más

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Junquillos de acristalamiento a presión
- Cintas impermeabilizantes triples
- Marco de brida de 1/2 pulgada
- Profundidad de marco de 3 1/4 pulgadas
- Robusto acristalamiento estructural
- Marcos y contrapesos reforzados de aluminio
- Marco de pantalla extruido con malla de pantalla Super-View
- Yamaño máximo: 32 sq ft

ARTÍCULOS OPCIONALES

- Dispositivos de apertura limitada
- Opciones de marco con brida, marco estabilizador y de pies igualados
- Rejillas internas entre los cristales





Ventana de proyección Ventana

Bloqueos de puntos múltiples, manilla de anidamiento y un paquete de acero inoxidable que incluye manillas y bisagras.

TIPOS DE CRISTAL

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

HARDWARE ESTÁNDAR

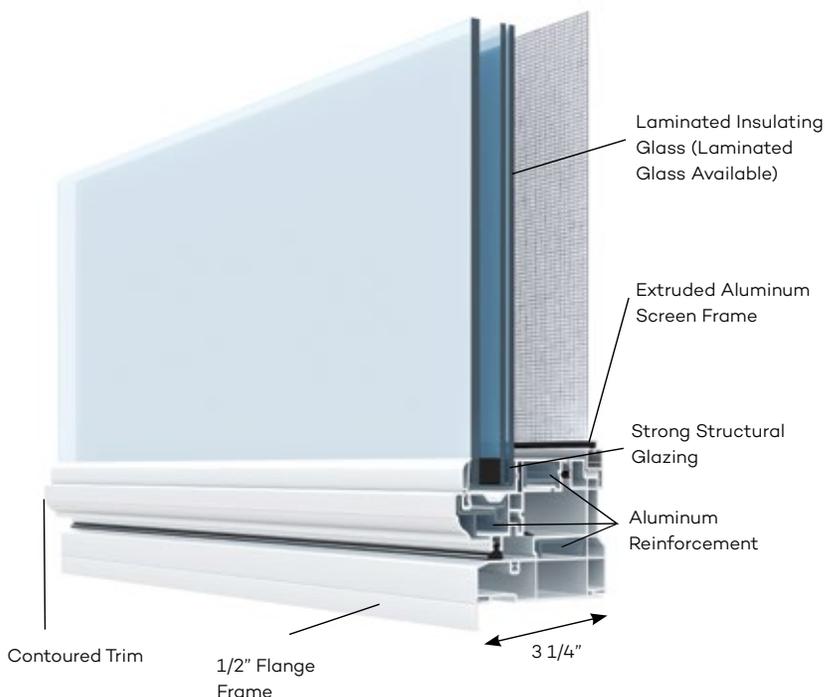
- Manilla de brazo de acero inoxidable con manivela de anidamiento
- Vía de manilla de acero inoxidable
- Bisagras lavables
- Par de bisagras de acero inoxidable ocultas
- Sistema de bloqueo de puntos múltiples con manilla
- Enganches de acero inoxidable
- Bloques altamente protectores de aluminio
- Manilla pequeña en unidades de menos de 24 pulgadas
- Manilla grande en unidades de 24 pulgadas o más

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Junquillos de acristalamiento a presión
- Cintas impermeabilizantes triples
- Marco de brida de 1/2 pulgada
- Profundidad de marco de 3 1/4 pulgadas
- Robusto acristalamiento estructural
- Marcos y contrapesos reforzados de aluminio
- Marco de pantalla extruido con malla de pantalla Super-View
- Yamaño máximo: 37" x 76"

ARTÍCULOS OPCIONALES

- Dispositivos de apertura limitada
- Opciones de marco con brida, marco estabilizador y de pies igualados
- Rejillas internas entre los cristales



Ventana fija

Sujeciones de instalación ocultas disponible hasta 32 metros cuadrados.

TIPOS DE CRISTAL

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

HARDWARE ESTÁNDAR

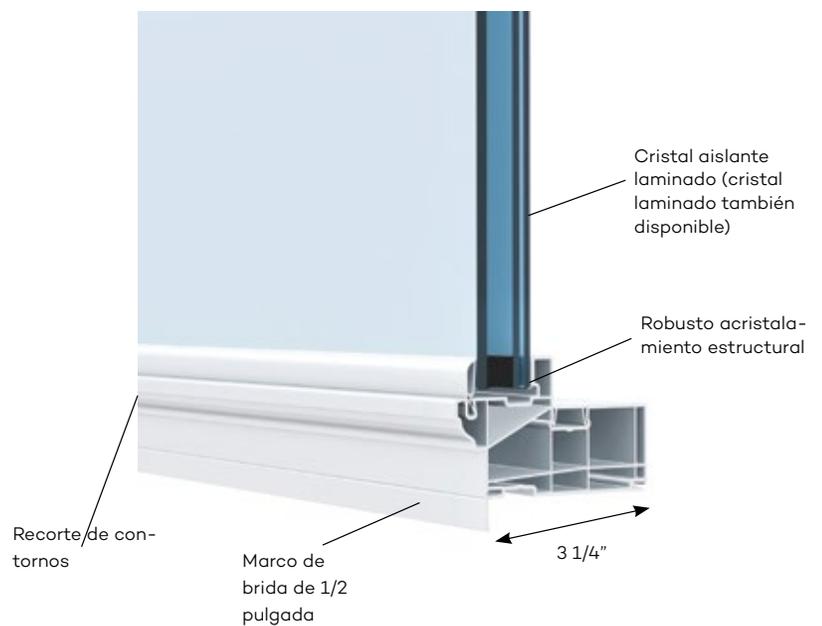
- Junquillos de acristalamiento a presión
- Marco de brida de 1/2 pulgada
- Profundidad de marco de 3 1/4 pulgadas
- Robusto acristalamiento estructural
- Sujeciones de instalación ocultas
- Yamaño máximo: 37" x 76"

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
- Rejillas internas entre los cristales





Puerta de cristal corrediza

Paneles de hasta 4' x 10' o 5' x 8' en configuraciones de vía múltiple y de ventana de bolsillo con un mecanismo de bloqueo de doble punto, así como instalación oculta y tornillos de montaje.

ACABADOS DISPONIBLE

Blanco

COLORES ESTÁNDAR DE CRISTAL

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

TIPOS DE CRISTAL

- Laminado de 1 - 1/16 pulgadas

REVESTIMIENTOS DEL CRISTAL

Opciones de bajo consumo y alto rendimiento

HARDWARE ESTÁNDAR

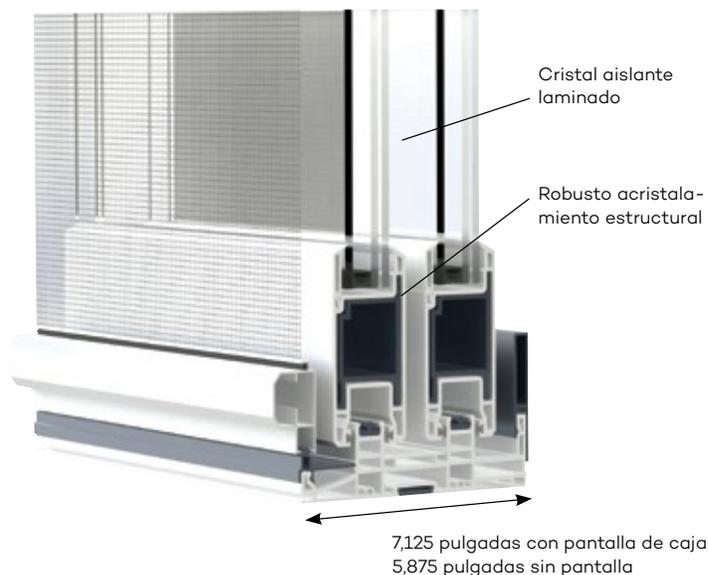
- Bloqueo interior y manilla
- Color que se corresponde con el marco
- Montaje de persiana de acero en tándem
- Bloqueo con muesca de doble punto

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Marco de pies igualados/de caja
- Las tarimas de alféizar y los insertos de vías son blancos anodizados
- Yamaño máximo del panel: 5' x 10'

ARTÍCULOS OPCIONALES

- Tarimas de alféizar variadas
- Estilos de derivación y de bolsillo de paneles múltiples
- Pantalla estándar o de caja
- Montaje en tándem de persianas de nailon o acero inoxidable
- Bloqueo con muesca de doble punto con bloqueo por llave
- Bloqueo empotrado
- Bloqueo secundario
- Rejillas internas entre los cristales
- Hardware de bronce lubricado



Puerta francesa

Sistema de bloqueo de puntos múltiples con bisagras de acero inoxidable. Disponible con hojas de cristal fijadas con parteluces sin abrazadera y montantes en cuatro estilos de marco distintos. La profundidad del marco de 4 9/16 pulgadas permite la fácil instalación de ampliaciones de modernización.

ACABADOS DISPONIBLE

Blanco

COLORES ESTÁNDAR DE CRISTAL

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

TIPOS DE CRISTAL

- Cristal laminado de 1 - 3/16 pulgadas

REVESTIMIENTOS DEL CRISTAL

Opciones de bajo consumo y alto rendimiento

HARDWARE ESTÁNDAR

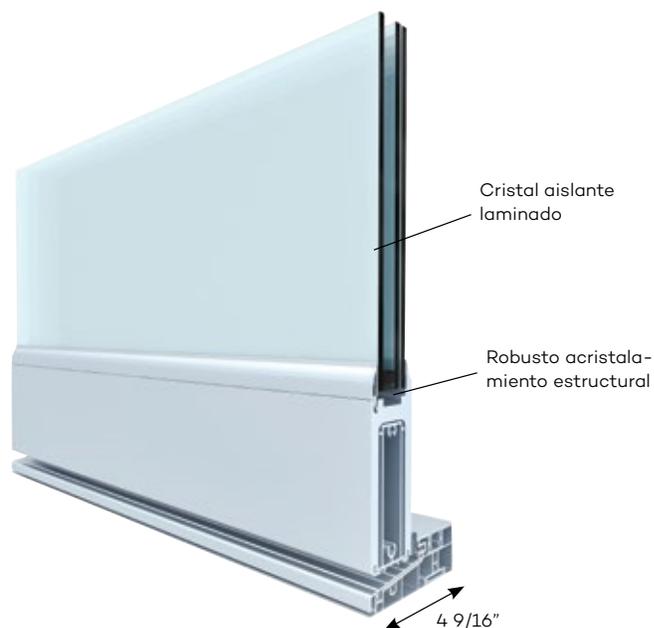
Manilla con embellecedor de cerradura (Satinado níquel)

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- De apertura hacia fuera
- Puerta individual o doble
- Bisagras de acero inoxidable
- Marco de pies igualados/de caja
- Cubiertas de tornillos de instalación
- Placas de anclaje
- Chambrana
- Umbral y cubierta transparente anodizada de 1 - 3/8 pulgadas

ARTÍCULOS OPCIONALES

- Hojas de cristal y montantes configurables
- Brida frontal adicional de 5/8 pulgadas
- Rejillas internas entre los cristales
- Hardware de bronce lubricado







INVENT. BUILD. DELIVER.

THE PGT INNOVATIONS FAMILY OF BRANDS

