TexScreen
QUIEBRAVISTA

Manual Técnico

HunterDouglas
Architectural

Proyecto: Sint-Jozef woonzorgcentrum, Bélgica

Es una solución arquitectónica de quiebravista textil de gran calidad lumínica. Se compone de una tela acrílica tensada sobre un bastidor de aluminio donde alcanza un acabado raso, uniforme y agradable a la vista. Permite la incorporación de nuevos colores y texturas a las fachadas, aportando un excelente control solar desde las distintas orientaciones hacia el interior de los recintos y previniendo el deslumbramiento.

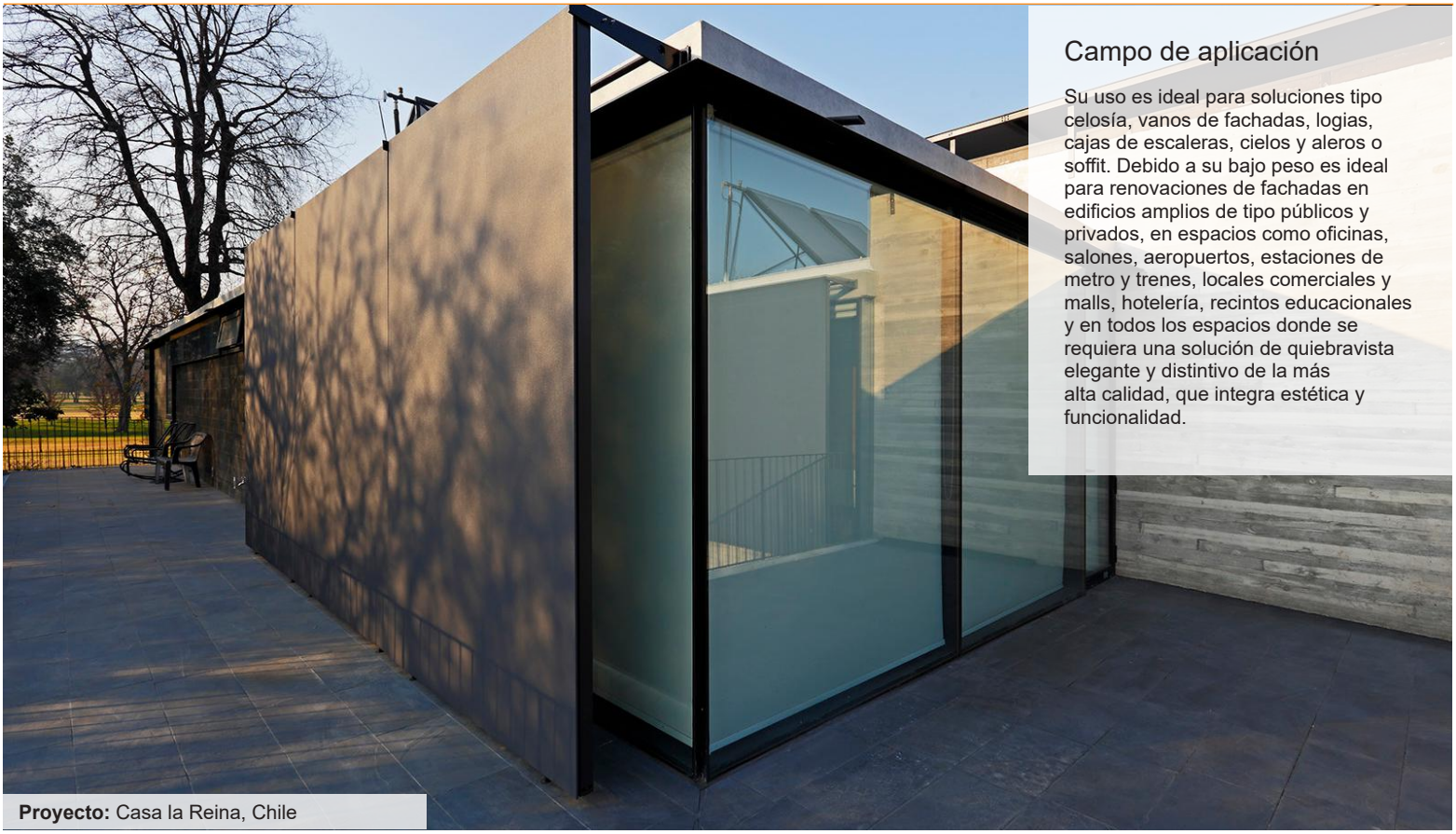
TexScreen mejora el confort ambiental en los espacios y promueven el uso eficiente de la energía, permeando el ingreso de luz natural al edificio sin obstruir la vista desde el interior.

Los bastidores TexScreen se complementan con un elaborado sistema de accesorios de aluminio extruido que permiten deslizar o plegar suavemente los marcos sobre la fachada. Su sistema de anclaje especialmente diseñado permite aplicaciones con un alto desempeño estructural ante cargas de viento y sismos.

Proyecto: Sint-Jozef woonzorgcentrum, Bélgica

Diseño e inspiración

El sistema TexScreen les brinda a los arquitectos una gran variedad de opciones estéticas mediante marcos fijos, corredizos o plegables. Los marcos de tamaño personalizable, permiten aplicaciones dentro o fuera de vano. El sistema ofrece una máxima flexibilidad para aplicaciones interiores y exteriores, adaptándose a las necesidades espaciales en un sinfín de entornos. Disponible en una amplia gama de colores.



Proyecto: Casa la Reina, Chile

Campo de aplicación

Su uso es ideal para soluciones tipo celosía, vanos de fachadas, logias, cajas de escaleras, cielos y aleros o soffit. Debido a su bajo peso es ideal para renovaciones de fachadas en edificios amplios de tipo públicos y privados, en espacios como oficinas, salones, aeropuertos, estaciones de metro y trenes, locales comerciales y malls, hotelería, recintos educacionales y en todos los espacios donde se requiera una solución de quiebravista elegante y distintivo de la más alta calidad, que integra estética y funcionalidad.

Proyecto: Casa la Reina, Chile

Protección solar y eficiencia energética

Los quiebravistas de Hunter Douglas disminuyen el impacto de la luz solar directa sobre el edificio. La sombra que proyectan sobre la fachada permite bloquear parcialmente la radiación, disminuyendo el consumo energético por climatización al interior del edificio. Además, aprovechan al máximo la luz del sol, utilizando la menor cantidad posible de luz artificial para conseguir un balance energético óptimo. Una protección solar moderna no solo proporciona un ambiente confortable para las personas, sino que también contribuye a que el edificio adopte un balance energético sustentable.

Sustentabilidad y desempeño

El quiebravista TexScreen de Hunter Douglas contribuye al cuidado del medio ambiente por sus consideraciones fabriles y su desempeño en la arquitectura, construyendo entornos más eficientes y amigables:

- Contribuye a la obtención de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para la certificación de proyectos sustentables.

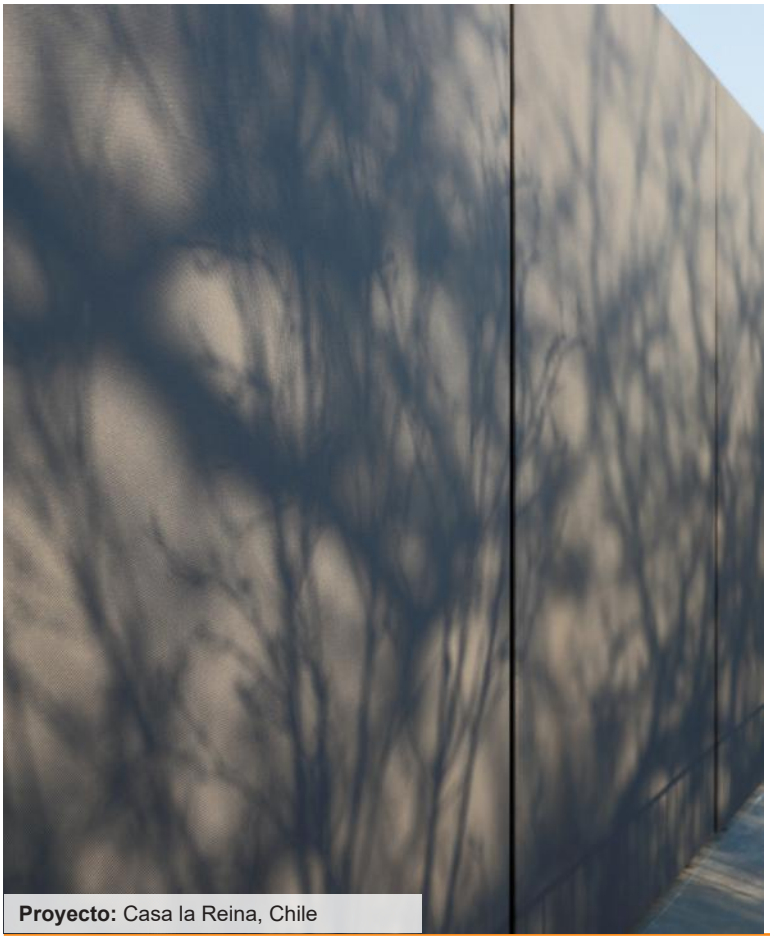
- Certificación Greenguard Gold por bajas emisiones quimicas.

- Bloquea hasta el 81% del calor solar.

- Resistente a las agresiones climáticas (viento, granizo, rayos UV).

- Alta calificación por reacción al fuego.

Proyecto: Sint-Jozef woonzorgcentrum, Bélgica



Proyecto: Casa la Reina, Chile

Servicios de Arquitectura e Ingeniería

Apoyamos a nuestros socios comerciales con una amplia gama de servicios de consultoría técnica y soporte para arquitectos, instaladores y constructores con recomendaciones de materiales, formas, dimensiones, colores y acabados. También ayudamos a crear propuestas de diseño, visualizaciones y dibujos técnicos. Nuestros servicios para instaladores proporcionan planos de detalle e instrucciones de instalación.

Más información

Póngase en contacto con nuestro departamento de especificación para obtener más ayuda y asesoramiento sobre las posibilidades de diseño que pueden crear nuestras aplicaciones.

Visite nuestro sitio web: www.hunterdouglaslatam.com

© Copyright

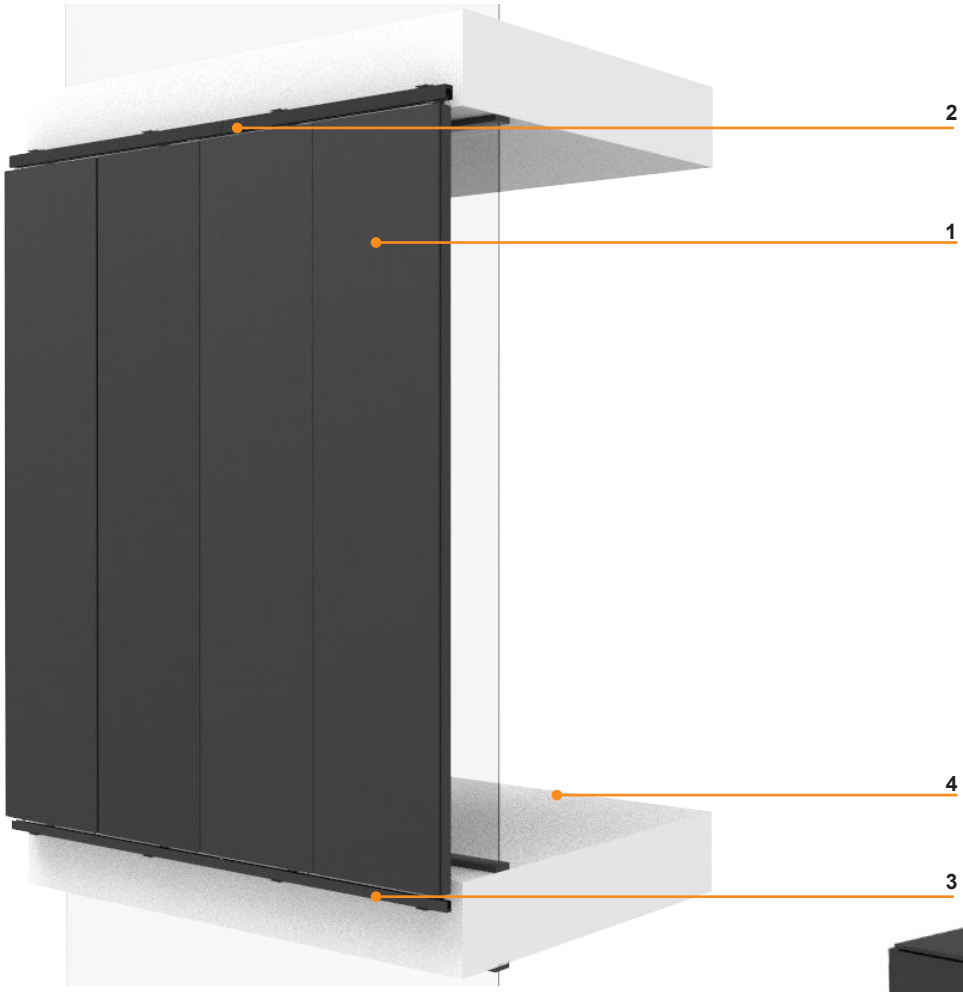
Los derechos de autor correspondientes al presente documento, con sus fotografías, dibujos, textos y planos corresponden a Hunter Douglas N.V., Hunter Douglas Industries Switzerland GMBH, sus afiliadas o subsidiarias. Prohibida toda reproducción, escaneo, copia, transcripción o divulgación del texto, de los dibujos, de las fotografías y de los planos contenidos en este documento.

Descripción de sistema

El Quiebravista TexScreen es un producto que permite incorporar un bastidor de aluminio con tela a la envolvente del edificio. No solo es un producto liviano y homogéneo que permite la incorporación de nuevos colores y texturas, sino que, al haber sido diseñado para ser instalados en el exterior, aporta un excelente control solar. A diferencia de otros materiales, las telas permiten vistas claras hacia el exterior con un bajo porcentaje de transparencia y previenen el deslumbramiento de manera muy efectiva.

Foto de producto aplicado

Vista perspectiva



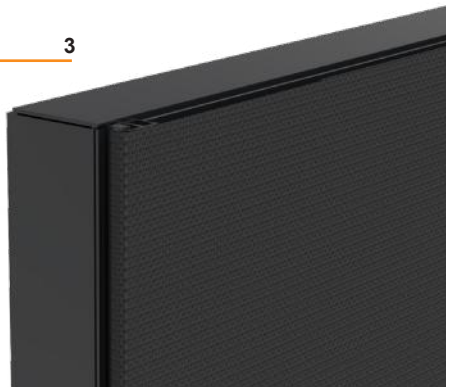
1. Quiebravista TexScreen

2. Riel Superior

3. Riel Inferior

4. Estructura según proyecto

Vista perspectiva de panel



Dimensiones y Peso	
Producto	Peso Kg/mL
Perfil Horizontal Texscreen	1,62
Perfil Vertical Texscreen con tapa	1,41
Perfil Vertical Texscreen sin tapa	2,95

Nota:
Dimensiones Máx. de hoja 1200mm x 3500mm (Ancho X Alto)
Consultar módulos apropiados según proyecto y medidas especiales con Departamento de especificación de Hunter Douglas.

Reacción al Fuego

Los quiebravistas TexScreen han sido testeados de acuerdo a la normativa Europea UNE-EN13501-1, obteniendo la siguiente clasificación por reacción al fuego:
• Clasificación global: Clase B.
• Producción de humo: s2.
• Producción de gotas/particulas: d0.

Eficiencia energética

Contribuye a la obtención de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para la certificación de proyectos sustentables, en los puntos:
• MR (Materiales y Recursos): Reciclabilidad de materiales
• IEQ (Calidad Ambiental Interior): Materiales de baja emisión
• EA (Energía y atmósfera): Control Solar | Eficiencia energética.

Nota: El conjunto y sus componentes están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Se recomienda consultar con departamento de especificación de Hunter Douglas.

Planimetría en DWG disponible en www.hunterdouglas.cl/ap/

Resumen de certificaciones

Aluminio reciclable 100% al término de su ciclo de vida

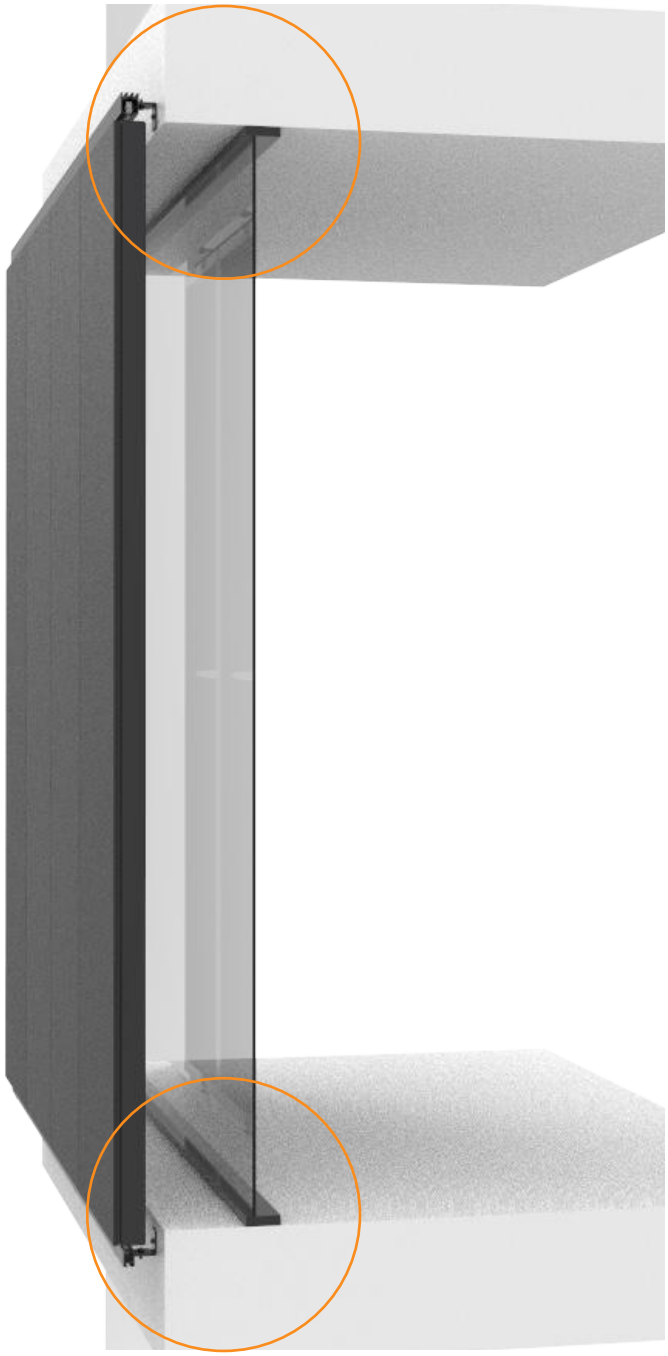
Empresa Certificada en los estándar ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015

Contribución a la Certificación LEED V4

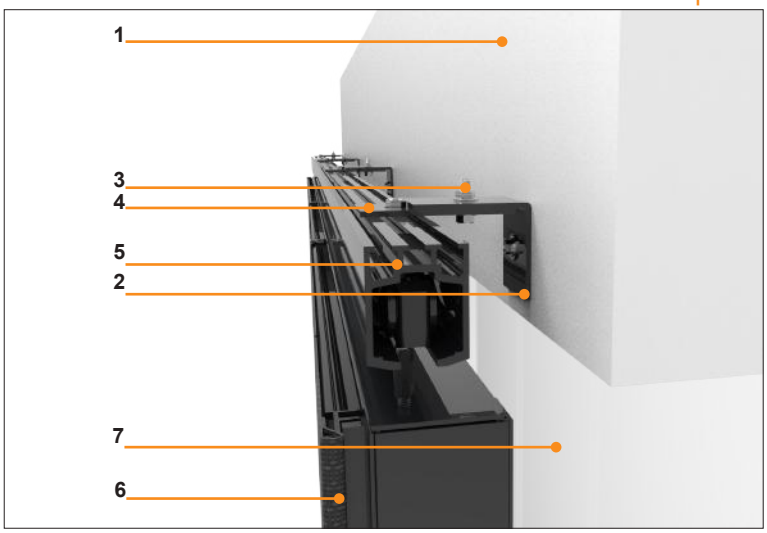
(*) Para información específica sobre el desempeño de este producto, consultar al departamento de especificación Hunter Douglas.

HunterDouglas Architectural

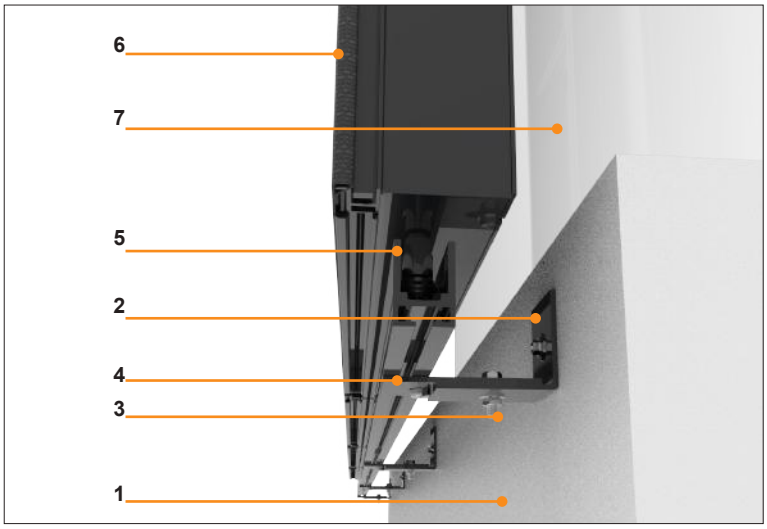
Detalles



Detalle Remate superior



Detalle Remate inferior



Descarga la App **Hunter Douglas RA** y escanea la imagen con tu smartphone para visualizar el producto en realidad aumentada.

1. Estructura según proyecto
2. Soporte de anclaje
3. Fijación perno con tuerca y golilla
4. Pletina de riel
5. Riel superior e inferior
6. Texscreen
7. Ventana según proyecto

Notas:

- Geometría final se debe validar de acuerdo al estudio de las cargas del viento.
- Producto especificado para una carga máxima de viento de 70 km/h.
- Todas las medidas están expresadas en milímetros.
- Para medidas especiales y otras aplicaciones no mencionadas, se debe consultar factibilidad técnica con el Departamento de Ingeniería de Hunter Douglas.

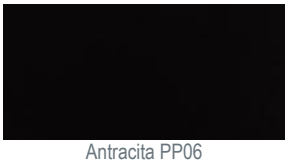
Colores

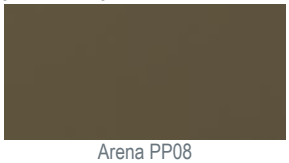
Fabricados bajo pedido

Los colores en este manual son una cantidad referencial de uso ilustrativo. Solicite una paleta de muestras al departamento de especificación para una reproducción fiel del color y la textura previo a la especificación.

Contactar al departamento de especificación de Hunter Douglas para conocer cantidades y tiempos requeridos.

Colores Powder coating (Marcos)

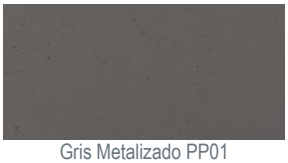

Antracita PP06


Arena PP08

Blanco PP02

Blanco Invierno PP07

Corten PP05


Gris Metalizado PP01

Gris Ral PP11

Marrón PP04

Negro PP03

Rojo PP10

Colores Telas

Protección térmica: Bloquea hasta el 94% del factor solar. Peso 545 g/m²

Black Pearl

White Grey

White Linen

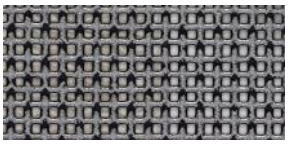
Protección térmica: Bloquea hasta el 81% del factor solar. Peso 550 g/m²

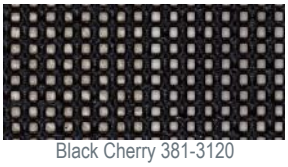
Interferential Grey 381-3121

Ash Blond 381-3109

Sandy Beige 381-3123

Silver Metallic 381-3128


Beaten Metal 381-3125


Black Cherry 381-3120

Slate 381-3113

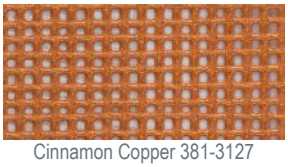
Choco 381-3108

Milky Green 381-3119

Cactus Green 381-3118

Spring Green 381-3117

Temperament Golden 381-3124


Cinnamon Copper 381-3127

Glowing Red 381-3105

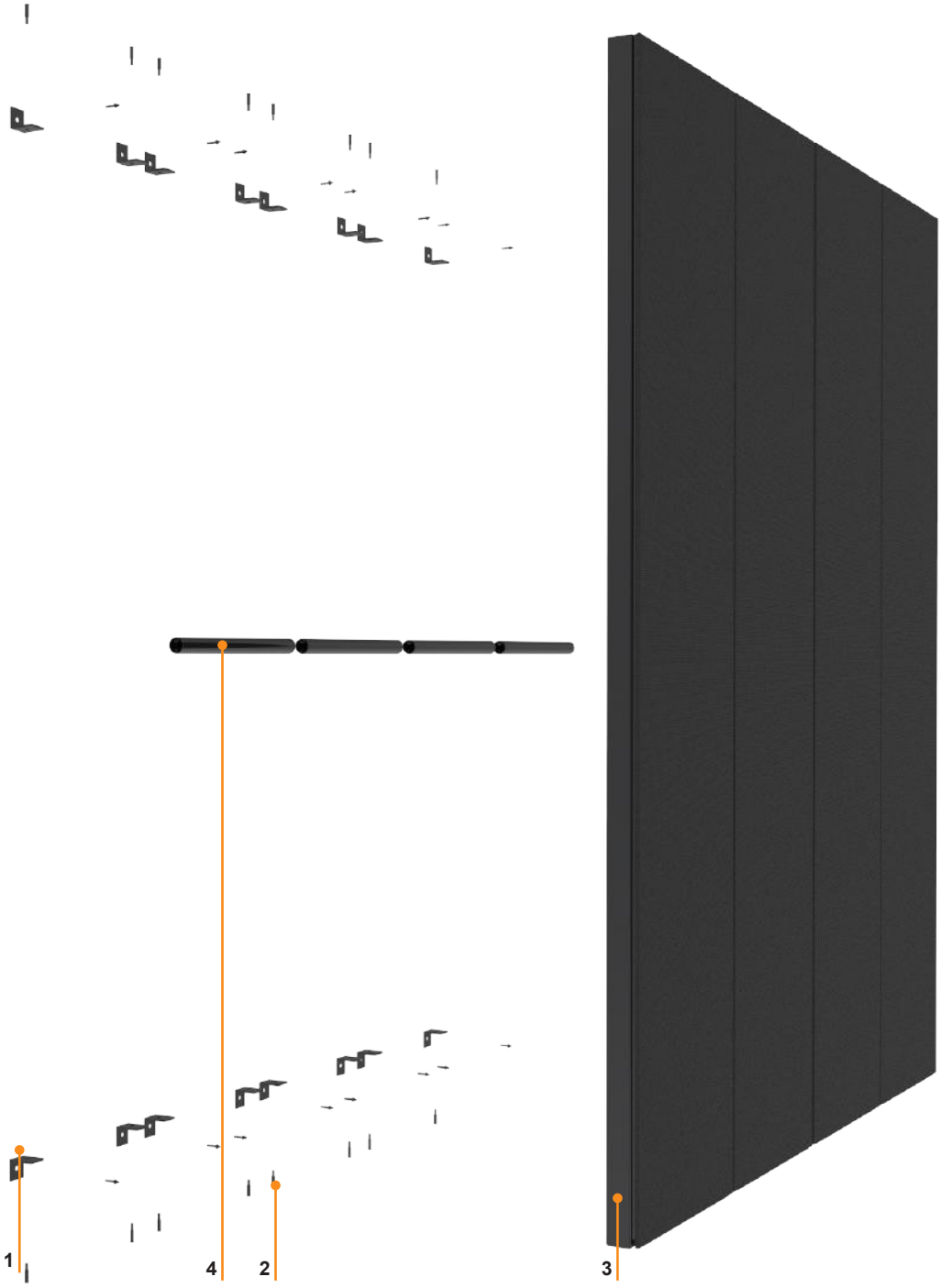
Pumpkin 381-3101

En general, telas más oscuras generarán mejores visibilidades hacia el exterior, mientras que telas más claras aumentarán el rendimiento de luminarias y dispersarán mejor la luz al interior del edificio.

Notas:

- Resistentes a las agresiones climáticas (viento-granizo-UV).
- Los colores, texturas y características técnicas son dadas a título informativo y pueden ser modificadas.

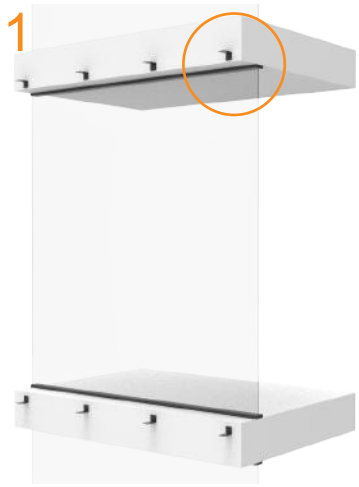
Isométrica de sistema



1. Soporte de anclaje
2. Fijación perno con tuerca y golilla
3. Texscreen
4. Perfil de refuerzo

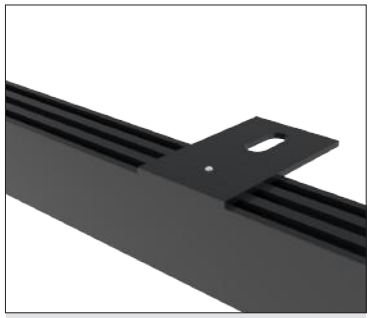
Secuencia de montaje

1



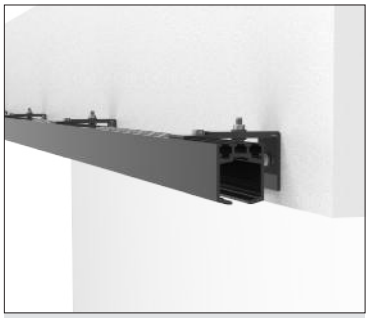
1. Fijar las escuadras de instalación sobre la estructura del proyecto considerando una distancia máxima entre apoyos de 700 mm a 900 mm, previo análisis, mediante la fijación mecánica recomendada según el caso.

2



2. Fijar las pletinas de instalación a los rieles superior e inferior, considerando una distancia máxima entre apoyos de 700 mm a 900 mm, previo análisis, mediante perno Parker M6x60mm cabeza plana.

3



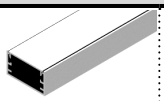
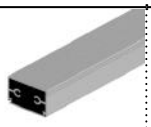
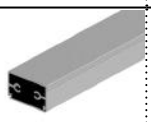
3. Anclar los rieles a las escuadras de instalación, mediante la fijación mecánica entre estas y las pletinas.

4

4. Finalmente se insertan los carros de los marcos a través de los rieles.

Nota: Para garantizar el correcto funcionamiento del producto la instalación deberá ser siempre ejecutada por un distribuidor autorizado, utilizando todos los accesorios definidos según especificaciones técnicas de Hunter Douglas.

Componentes

Componentes						
Componente	Código	Descripción	Dimensiones	Espesor	Material	Terminación
	002805	PERFIL HORIZONTAL CON TAPA	40mm X 71mm Largo máx: 6000 mm	-	Aluminio	Anodizado / pintado
	002805	PERFIL VERTICAL CON TAPA	40mm X 71mm Largo máx: 6000 mm	-	Aluminio	Anodizado / pintado
	002805	PERFIL VERTICAL SIN TAPA	48mm X 71mm Largo máx: 6000 mm	-	Aluminio	Anodizado / pintado
	002062	PERFIL DE REFUERZO	39mm X 32mm Largo Máx: 6000 mm	-	Aluminio	Anodizado / pintado
	002594	ESCUADRA SUPERIOR E INFERIOR (KIT 4 UNIDADES)	50mm X 50mm	3mm	Aluminio	-
	002925	PLACA DE ALUMINIO	50mm X 55mm	3mm	Aluminio	-
	000000	TELA SCREEN	1200mm X 3500mm	-	Tela Screen	Ver 'Terminaciones' en Ficha Técnica

Nota: La longitud de los paneles o bandejas puede llegar a tener una tolerancia de 1mm a 3mm.

Hunter Douglas recomienda por defecto el uso de **fijaciones y anclajes en acero inoxidable** en el caso de aplicaciones exteriores y para aplicaciones interiores expuestas a condiciones de alta humedad y condensación. Las fijaciones con otra especificación deben ser las recomendadas por los fabricantes de éstas de acuerdo a la situación de cada obra.

Mantención y limpieza

Los quiebravistas TexScreen de Hunter Douglas emplean materiales de alta calidad, ampliamente probados y fáciles de mantener. Dependiendo de las condiciones climáticas de la zona, la lluvia puede lavar el edificio de manera bastante efectiva, sin embargo, se puede complementar este proceso natural lavando la fachada de forma periódica mediante lavado con agua. Se puede usar un agente de limpieza suave (de pH neutro) si es necesario. Nunca usar agentes de limpieza agresivos, ni sustancias grasas. Antes de limpiar los paneles se recomienda realizar una prueba en una zona menos visible. La periodicidad de la limpieza dependerá de las condiciones ambientales de la aplicación (polvo, humedad, etc.).

Para condiciones de suciedad atípicas, consultar al departamento de especificación de Hunter Douglas.

Revisiones

TexScreen		
Fecha	Desarrollo	Descripción
Julio 2020	Gustavo Pernia gpernia@hdlao.com	-Actualización técnica y formato del manual.