

Quadrobrise

QUIEBRAVISTAS

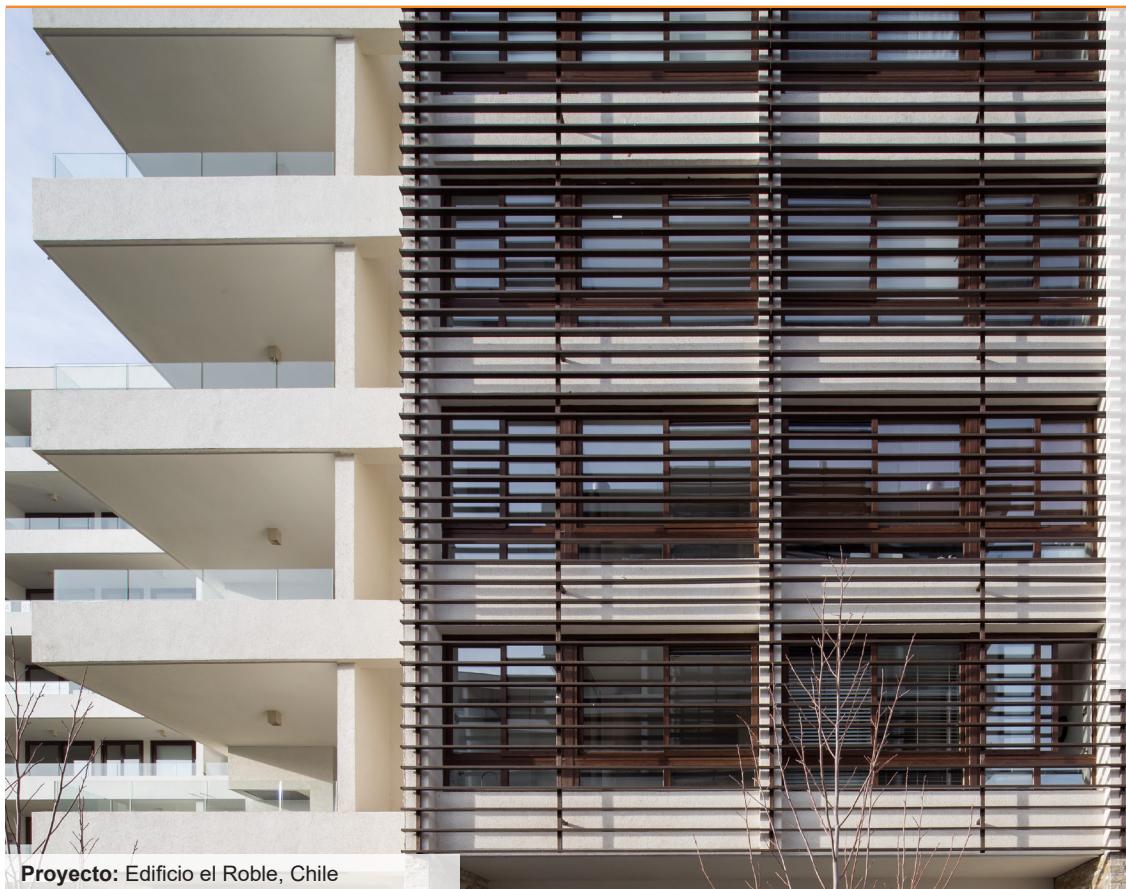
25x50-25x75-40x60

Manual Técnico



HunterDouglas 
Architectural

Quadrobrise 25x50-25x75-40x60

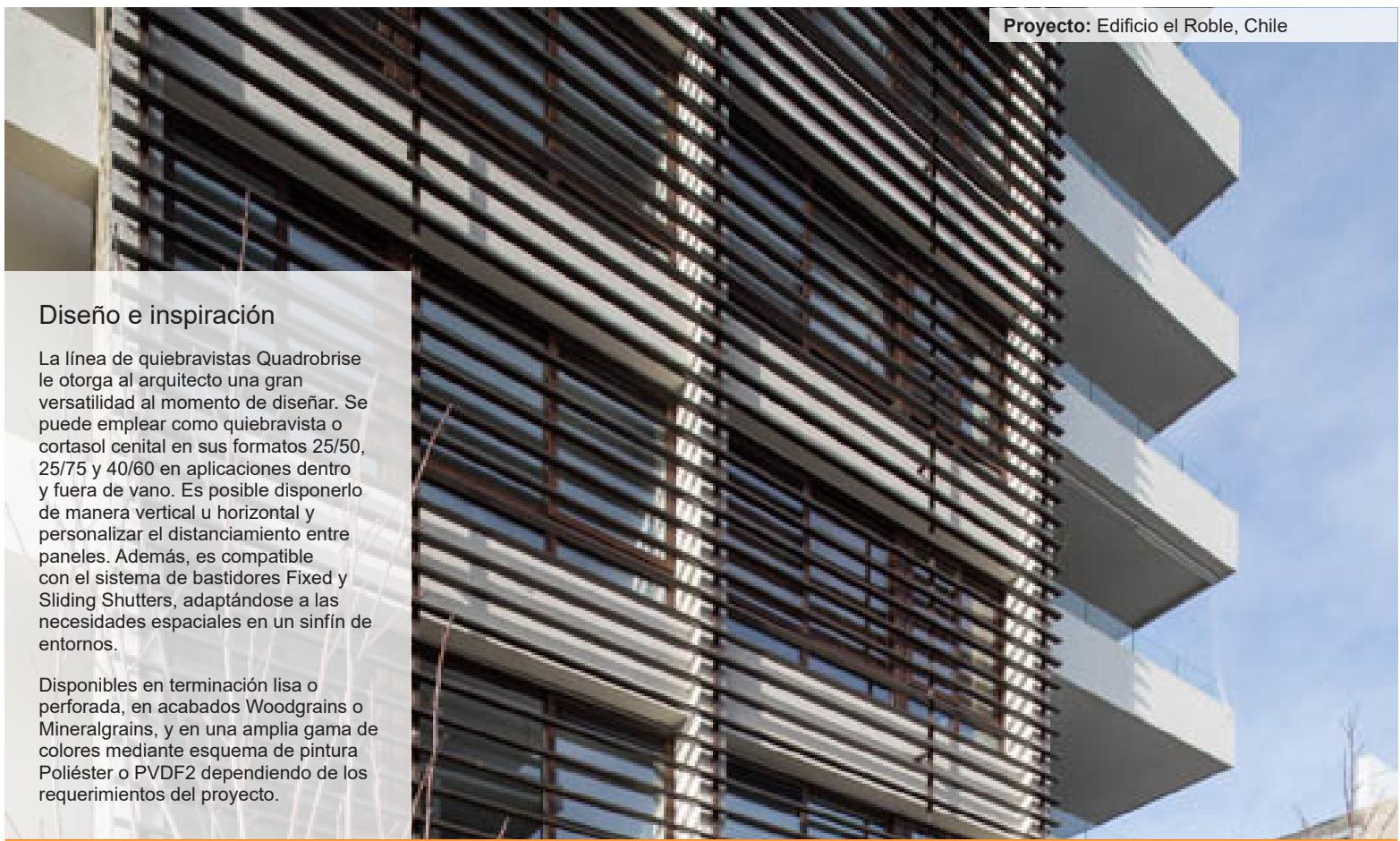


Proyecto: Edificio el Roble, Chile

La línea de quiebravistas Quadrobrise es una solución arquitectónica de quiebravista lineal formado por paneles rectangulares cerrados de distintos tamaños. Es uno de nuestros sistemas de control solar más característicos, ya que posee una estructura simple, un diseño sofisticado y un efecto decorativo único y variado.

Los quiebravistas Quadrobrise proporcionan protección solar en las fachadas, mejoran el confort ambiental en los espacios y promueven el uso eficiente de la energía en los recintos, permeando el ingreso de luz natural hacia el edificio sin obstruir la vista desde el interior.

Los paneles son livianos y fáciles de instalar. Se encastran sobre un perfil de sustentación que asegura la planitud y alineación entre los paneles; además de permitir su dilatación térmica por cambios de temperatura.



Diseño e inspiración

La línea de quiebravistas Quadrobrise le otorga al arquitecto una gran versatilidad al momento de diseñar. Se puede emplear como quiebravista o cortasol cenital en sus formatos 25/50, 25/75 y 40/60 en aplicaciones dentro y fuera de vano. Es posible disponerlo de manera vertical u horizontal y personalizar el distanciamiento entre paneles. Además, es compatible con el sistema de bastidores Fixed y Sliding Shutters, adaptándose a las necesidades espaciales en un sinfín de entornos.

Disponibles en terminación lisa o perforada, en acabados Woodgrains o Mineralgrains, y en una amplia gama de colores mediante esquema de pintura Poliéster o PVDF2 dependiendo de los requerimientos del proyecto.

Proyecto: Edificio el Roble, Chile

Quadrobrise 25x50-25x75-40x60



Proyecto: Edificio Baburizza, Chile

Campo de aplicación

Su uso es ideal para soluciones tipo celosía, vanos de fachadas, logías, 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.



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.

Proyecto: Edificio Baburizza, Chile

Quadrobrise 25x50-25x75-40x60

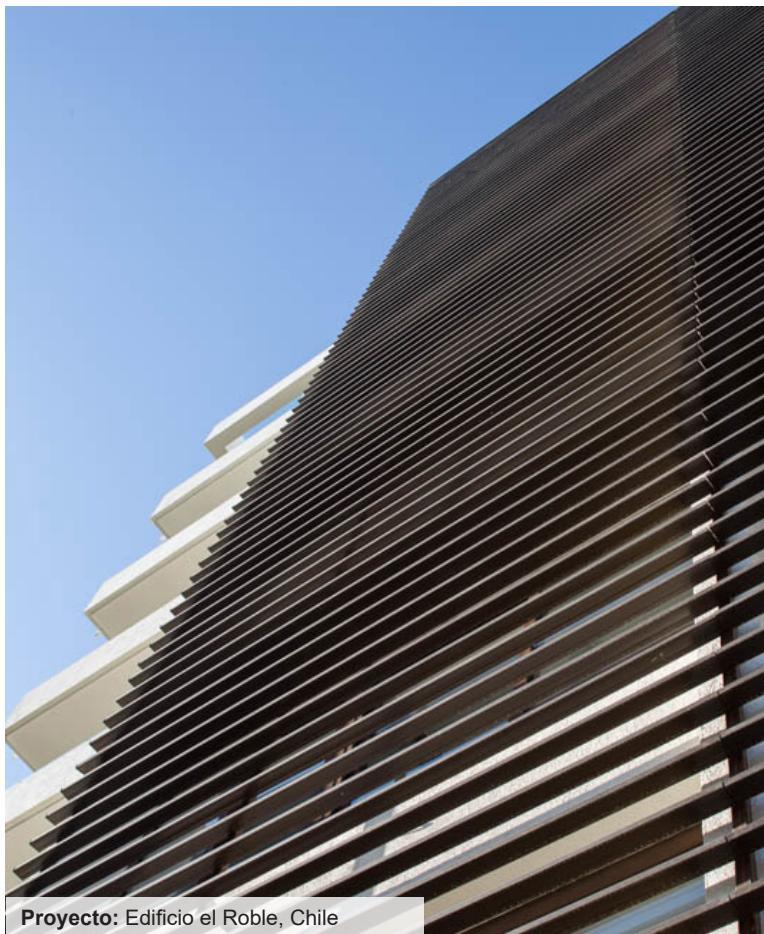
Sustentabilidad y desempeño

La línea de quiebravistas Quadrobrise 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:

- Alta calificación por reacción al fuego.
- Contribuyen a la obtención de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para la certificación de proyectos sustentables.
- Fabricados con un 17,5% de material reciclado según informe GBC (Green Building Council).
- Materiales de baja emisión.



Proyecto: Edificio Baburizza, Chile



Proyecto: Edificio el Roble, 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:

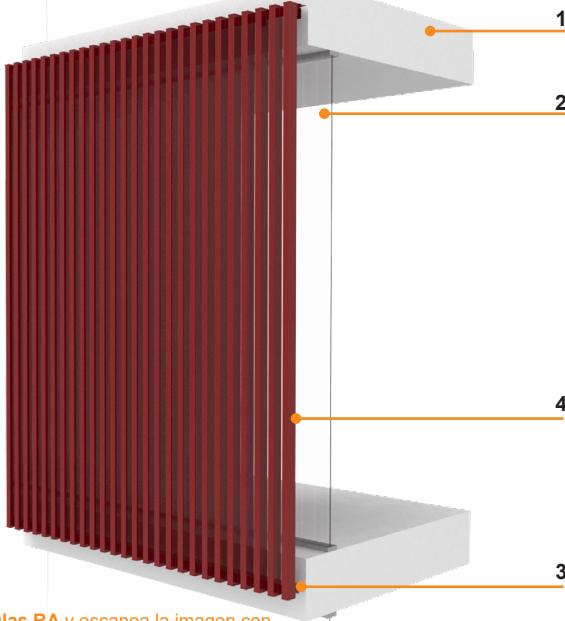
<https://www.hunterdouglaslatam.com/latam/>

Descripción de sistema

El quiebravista Quadrobrise ha sido creado para ser utilizado en cualquier tipo de fachadas, ya sea muros, cortinas, recubrimientos de muros y cajas de escala. Los paneles se pueden instalar de forma vertical u horizontal y con cualquier inclinación. Además, tienen como accesorios tapas en sus extremos, lo que proporciona una excelente terminación desde todas sus vistas.

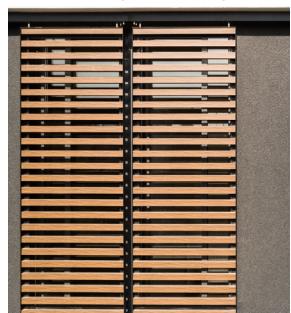
Debido a su bajo peso, estos paneles pueden adosarse a cualquier tipo de estructura, permitiendo su uso tanto en obras nuevas como en reciclaje de fachadas. Una de las características del Quadrobrise, se caracteriza por tener el mismo aspecto cuando se mira desde el interior respecto del exterior, por tratarse de un panel rectangular cerrado.

Isométrica de sistema



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

Foto de producto aplicado



1. Estructura según proyecto
2. Ventana según proyecto
3. Soporte de anclaje
4. Perfil y Paleta Quadrobrise

Dimensiones y Peso

Producto	Material	Espesor (mm)	Peso (Kg/ml)	Peso (Kg/m ²)	Largo máximo (mm)	Separación estándar (mm)
Quadrobrise 25 / 50	Aluzinc	0,5	0,9	17,7		50 mm
		0,6	1,1	21,2		
Quadrobrise 25 / 75	Aluminio	0,7	0,4	7,3	6000 mm	50 mm
	Aluzinc	0,5	1,1	21,6		
Quadrobrise 40 / 60	Aluminio	0,6	1,3	25,9		80 mm
	Aluzinc	0,7	0,4	8		
Quadrobrise 40 / 60	Aluzinc	0,5	1,1	14,4		80 mm
		0,6	1,4	17,2		
	Aluminio	0,7	0,6	6,9		

Nota: Para medidas especiales consultar al Departamento Técnico de Hunter Douglas.

Reacción al Fuego

La reacción al fuego en los quiebravistas Quadrobrise 25x50 / 25x75 / 40x60 se puede asimilar al desempeño de los quiebravistas de Aluzinc de 0,7mm de espesor, los que presentan las siguientes características según norma ASTM E84.

- Índice de propagación de llama: < 25 | Rango [0 - 200]
- Índice de humo desarrollado: < 50 | Rango [0 - 450]
- Clasificación global: Clase A

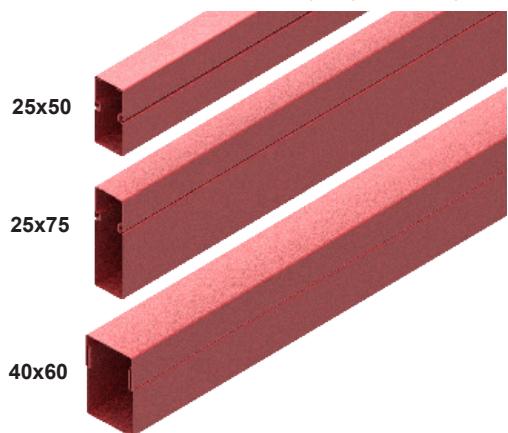
Eficiencia energética

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): Recicabilidad de materiales [17,5%].
- IEQ (Calidad Ambiental Interior): Materiales de baja emisión
- EA (Energía y atmósfera): Control Solar | Eficiencia energética.

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

Vista perspectiva de panel



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

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

Resumen de certificaciones



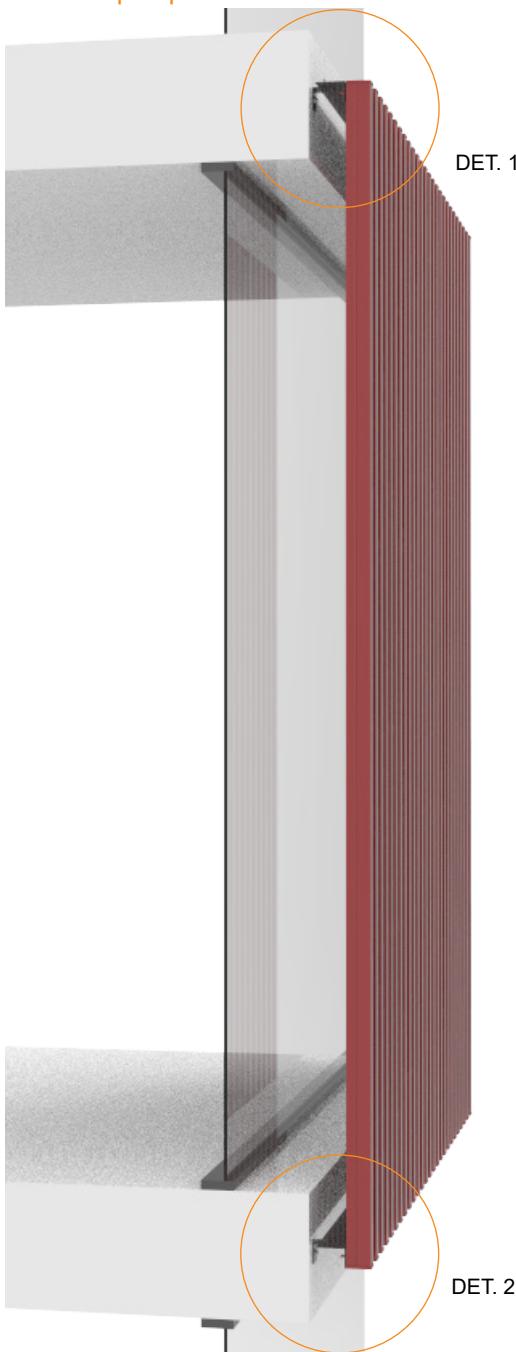
Aluminio recicitable
100% al término de su ciclo de vida

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

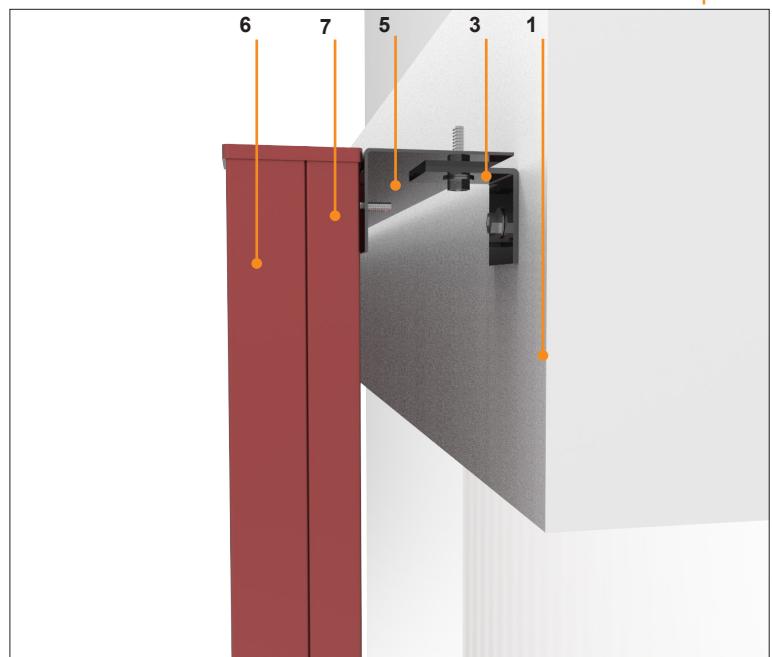
Contribución a la
Certificación LEED
V4

Detalles

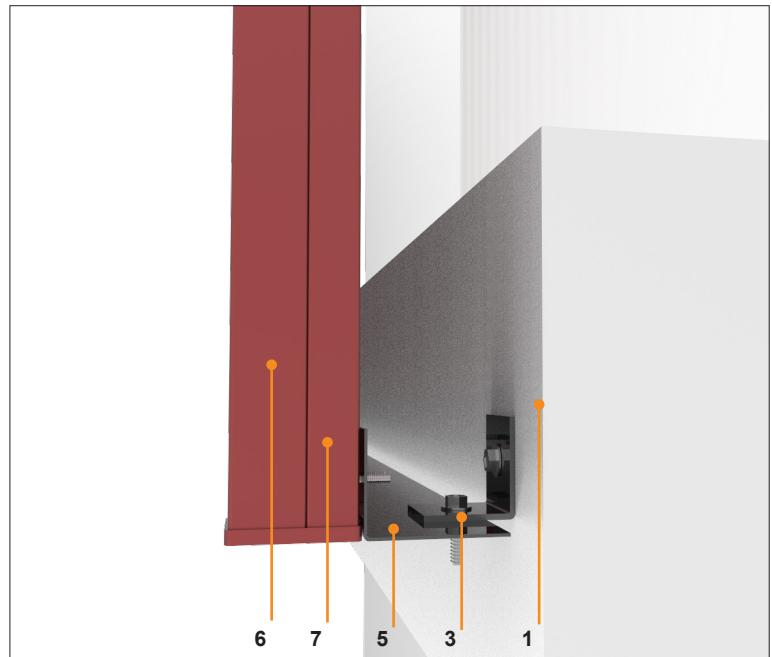
Corte en perspectiva



Detalle 1: Remate superior



Detalle 2: Remate inferior



Notas:

1. Estructura según proyecto
2. Ventana según proyecto
3. Escuadra de anclaje
4. Perno con tuerca de seguridad
5. Perfil Mullion
6. Paleta Quadrobrise
7. Tapa Quadrobrise

- Este manual técnico considera que el quiebravista tiene un módulo estándar, el cual permite ser adaptado para responder a todos los requerimientos de las fachadas del proyecto.
- La geometría final se debe validar de acuerdo al estudio de las cargas del viento. En promedio el producto especificado está diseñado para una carga máxima de viento de 100 km/h.
- Todas las medidas están expresadas en milímetros.
- Se recomienda utilizar los perfiles de anclaje en conjunto con los perfiles Mullion diseñados por el proveedor. De esta forma se asegura mejor durabilidad del producto y seguridad de anclaje a la estructura según cálculo.
- 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



Hunter Douglas ofrece más de 100 opciones en colores y una amplia gama terminaciones. Colores personalizados pueden ser fabricados bajo pedido. Contactar al departamento de especificación de Hunter Douglas para conocer cantidades y tiempos requeridos.

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, indicar si el uso es interior o exterior.

Colores Estándar



Antracita 6926 Brillo 6



Blanco Colonial 6646



Blanco C. White 0280



Rojo Ferrari 7088 Brillo 45

Woodgrains



Álamo envejecido 6929



Alerce oxidado medio 6888



Alerce oxidado oscuro 6887



Castaño 6892



Cedro Americano 6894



Ciprés Chino 6889



Ébano Negro 7521



Eucaliptus 7468



Haya 7578



Roble 6893



Nogal Oscuro 6886

Mineralgrains



Acero Corten Claro 7679



Acero Corten Corroido Oscuro 7678



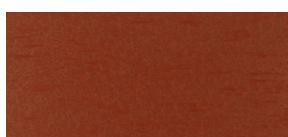
Acero Envejecido Corten 7681



Acero Oxidado 7680



Arena 6996



Café Claro 6970



Cobre Corroido 7676



Cobre Envejecido 7677



Colonia 7682



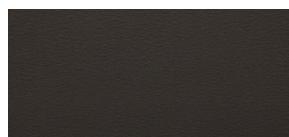
Concreto 7687



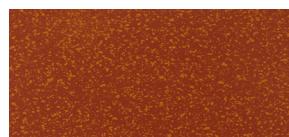
Cyan 6971



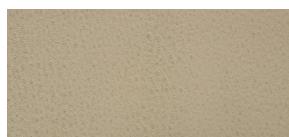
Mármol 7688



Notre Dame 7683



Ocre 6968



San Basilio 7684



Sevilla 7685

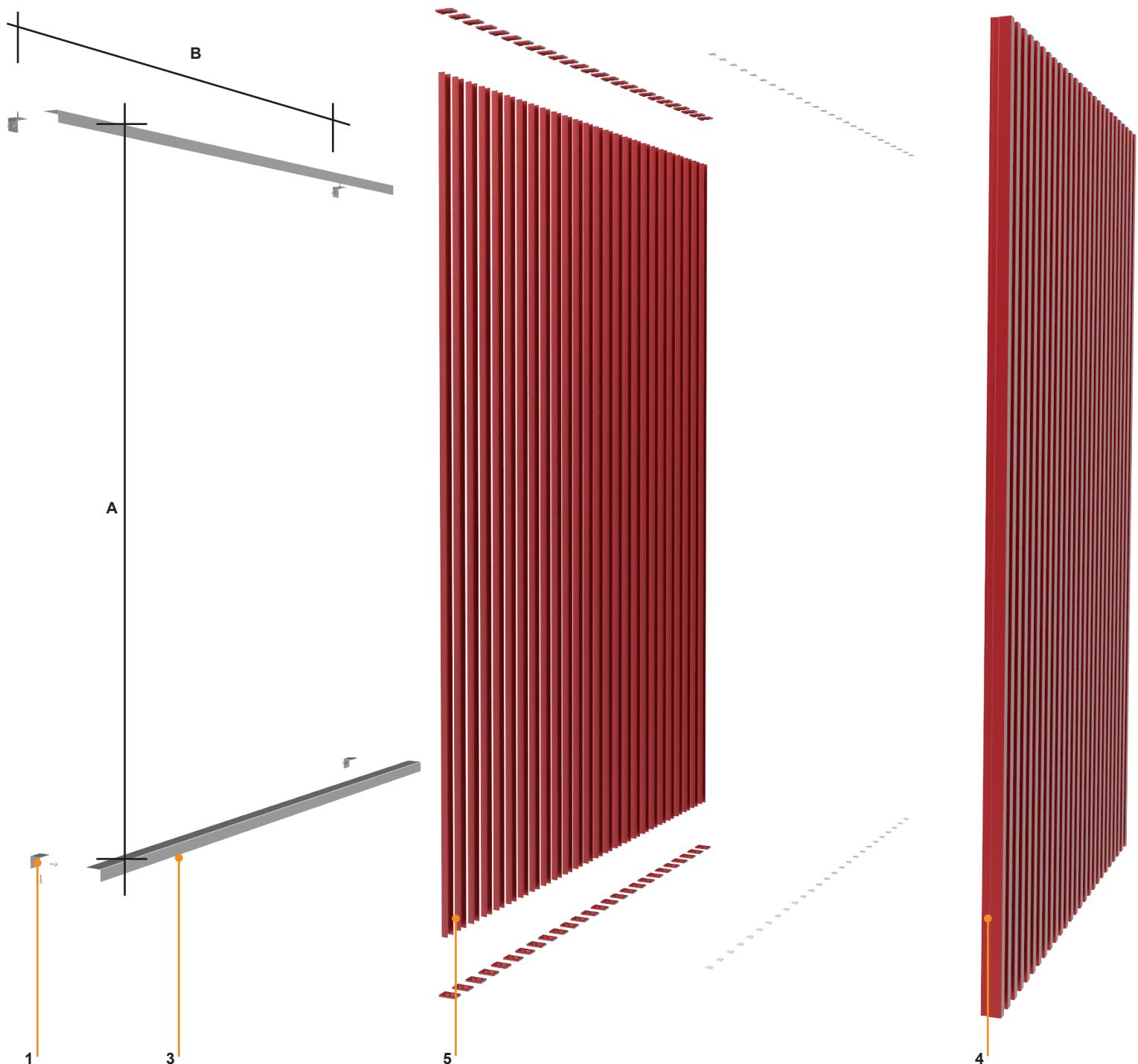


Siena 7686



Turquesa 6972

Isométrica de sistema

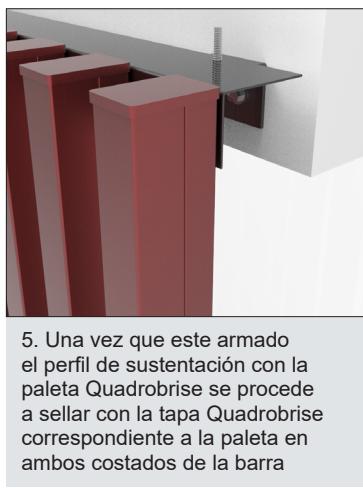
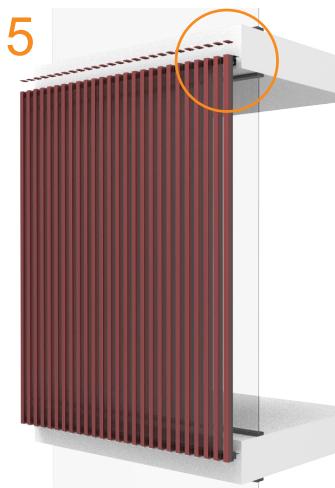
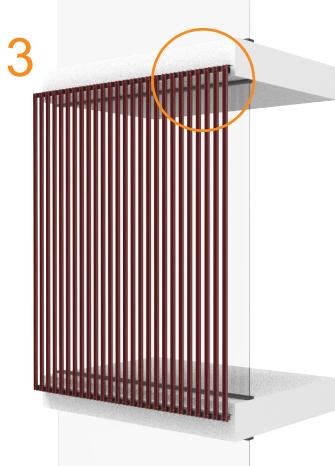
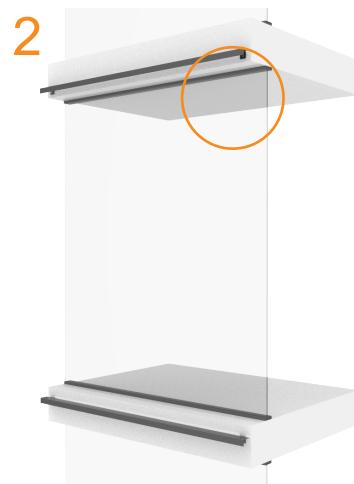
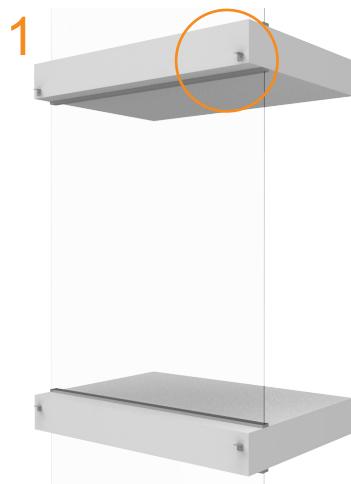


1. Escuadra de anclaje.
2. Autoperforante #10x5/8" HWH.
3. Perfil Mullion.
4. Paleta Quadrobrise.
5. Tapa Quadrobrise.

Distancias Soportes (mm)

Módulo	A	B
25X50		
25X75	2500	Variable según proyecto
40X60		

Secuencia de montaje



5. Una vez que este armado el perfil de sustentación con la paleta Quadrobrise se procede a sellar con la tapa Quadrobrise correspondiente a la paleta en ambos costados de la barra

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.

Quadrobrise 25x50-25x75-40x60

Componentes

Manual de Instalación

Componentes						
Componente	Código	Descripción	Dimensiones	Espesor	Material	Terminación
	003066	PERFIL DE SUSTENTACION QUADROBRISE 25/50	49,5mm X 25 mm Largo Máx. 6000 mm	0,5 - 0,6 0,7	Aluzinc Aluminio	Liso
	003017	PALETA QUADROBRISE 25/50	25,3mm X 23,8mm Largo Máx. 6000mm	0,5 - 0,6 0,7	Aluzinc Aluminio	
	003066	PERFIL DE SUSTENTACION QUADROBRISE 25/75	74,5mm X 25mm Largo Máx. 6000 mm	0,5 - 0,6 0,7	Aluzinc Aluminio	Liso
	003017	PALETA QUADROBRISE 25/75	25,3mm X 23,8 mm Largo Máx. 6000mm	0,5 - 0,6 0,7	Aluzinc Aluminio	
	003066	PERFIL DE SUSTENTACION QUADROBRISE 40/60	40mm X 25mm Largo Máx. 6000 mm	0,5 - 0,6 0,7	Aluzinc Aluminio	Liso
	003017	PALETA QUADROBRISE 40/60	40mm X 60mm Largo Máx. 6000mm	0,5 - 0,6 0,7	Aluzinc Aluminio	
	000000	ESCUADRA DE SOPORTE	175mm X 60mm X 110mm	1,2	Aluzinc	Liso
	003195	PERFIL MULLION	55mm X 50mm	1,5	Aluzinc	Negro
	002027	PERFIL MULLION	55mm X 50mm	1,5	Aluzinc	Pintado
	002054	TAPA QUADROBRISE	44mmX101mm (A100) 79mmx201mm (A200)	-	Zamac	Liso

Nota:

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

Todas las fijaciones, tanto para productos de interior como de exterior deben ser de acero inoxidable.

Mantención y limpieza

Los quiebravistas Quadrobrise de Hunter Douglas emplean materiales de alta calidad, recubrimientos 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 cubierta/fachada de forma periódica mediante hidrolavado. Se puede usar un agente de limpieza suave (de pH neutro) como alcohol etílico, si es necesario, para la eliminación de bacterias y virus. 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.).

Quadrobrise 25x50 25x75 40x60

Revisi^on^{es}

Quadrobrise 25x50-25x70-40x60		
Fecha	Desarrollo	Descripción
Julio 2020	Gustavo Pernia gpernia@hdlao.com	-Actualización t <e>c;nica y formato del manual.</e>