

Persiana Exterior 80MM Manual Técnico

QUIEBRAVISTAS

HunterDouglas 
Architectural

Persiana Exterior 80MM



Es una solución arquitectónica de persiana exterior motorizada de trama lineal, formada por láminas delgadas de aluminio de 80mm de ancho con inclinación regulable. Ha sido desarrollada para proporcionar protección solar pasiva en las fachadas, mejorar el confort ambiental en los espacios y promover el uso eficiente de la energía, permeando el ingreso de luz natural hacia el edificio sin obstruir la vista desde el interior.

Las láminas se despliegan e inclinan automáticamente desde el interior, mediante un cabezal superior motorizado especialmente diseñado. El sistema se complementa con un elaborado conjunto de accesorios que aseguran una sencilla manipulación de la persiana.



Diseño e inspiración

La persiana 80mm le otorga al arquitecto una gran versatilidad al momento de diseñar, proporcionando una doble piel arquitectónica exterior liviana y versátil que se adapta a distintos tamaños de ventana y vanos en un sinfín de entornos.

Disponibles en terminación lisa, 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.



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.



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

La persiana 80mm 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.
- Fabricada con un 9% de material reciclado según informe GBC (Green Building Council).



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

La Persiana Exterior 80MM ha sido especificada por arquitectos por muchos años, dado que ha demostrado ser la forma más eficiente y flexible de control solar y luminosidad. La forma más eficiente de reducir la radiación solar es con la utilización de productos de control solar aplicados en el exterior. Con Persianas exteriores 80MM la transferencia de calor hacia el interior es mínima, resultando ser el producto más eficiente en el sombreado para las ventanas. También controlan la difusión de luz y el brillo. Pueden ser subidas y bajadas dependiendo de las condiciones climáticas. Su ángulo de giro puede ser regulado para evitar recibir directamente la luz solar y permitir el ingreso de la luz natural del día según se requiera. Desde el punto de vista del usuario, ofrece completa flexibilidad.

Isométrica de sistema

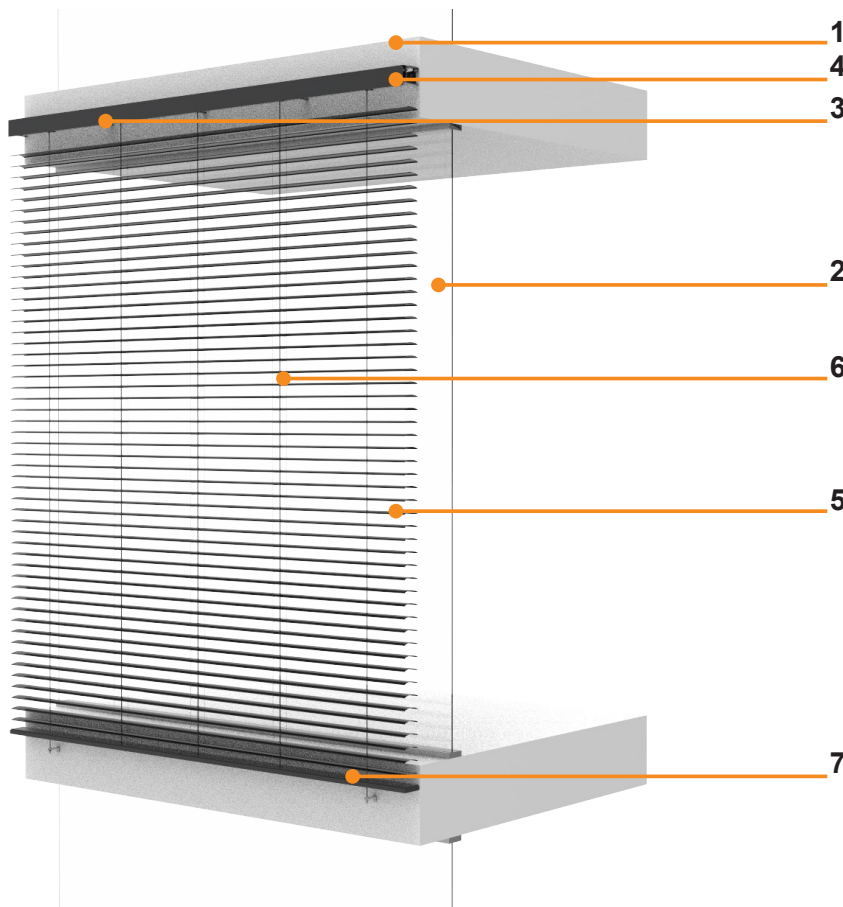


Foto de producto aplicado



1. Estructura según proyecto
2. Ventana según proyecto
3. Soporte de anclaje
4. Cabezal motorizado
5. Lámina de 80mm
6. Pasador guía
7. Perfil base de anclaje

Vista perspectiva



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

Dimensiones y Peso

Producto	Espesor (mm)	Largo Máximo (mm)	Indicación	Motor	Peso (kg/m ²)
Persiana 80mm	0,4	5000	Regulable	220V / 55HZ	5

Notas: Área máxima de cortina: 12m²

Para medidas especiales consultar al Departamento de especificación de Hunter Douglas.

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 ingeniería Hunter Douglas.

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

Resumen de certificaciones



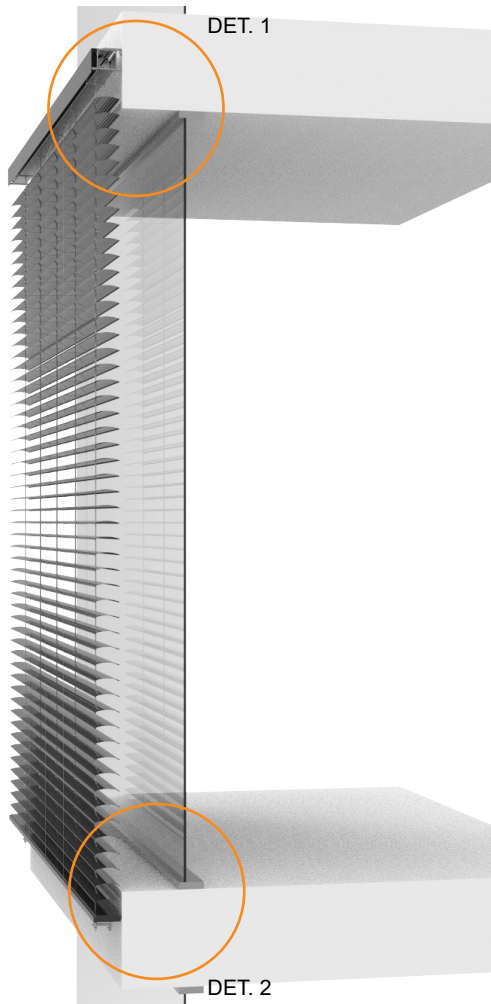
Aluminio reciclable 100% al término de su ciclo de vida

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

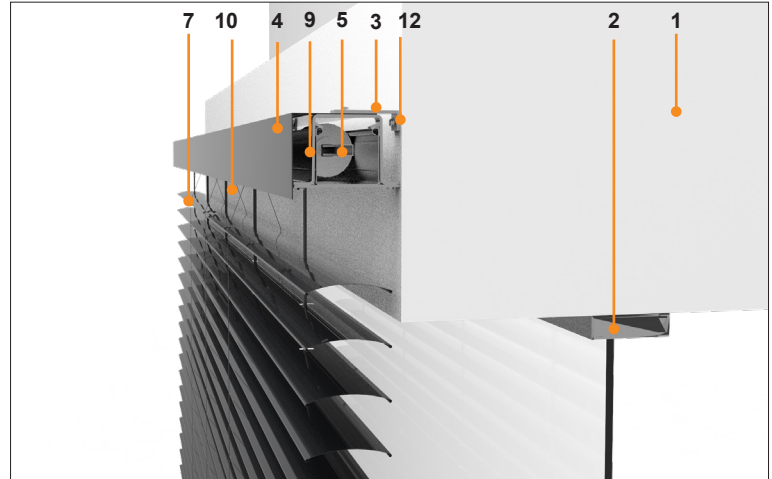
Contribución a la Certificación LEED V4

Detalles

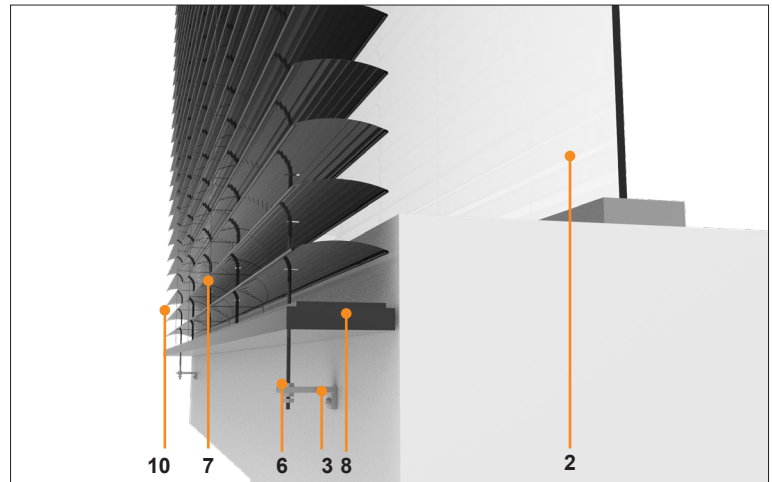
Fijación en fachada



Detalle 1: Remate Superior



Detalle 2: Remate Inferior



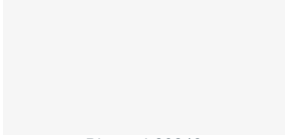
1. Estructura según cálculo
2. Ventana según proyecto
3. Soporte de anclaje
4. Cenefa de cabezal
5. Cabezal motorizado
6. Tensionador de cable
7. Lamina de 80mm
8. Perfil base de anclaje
9. Soporte de instalación
10. Escalerilla de tensor

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 consultar con el Departamento de especificación de Hunter Douglas.

Colores - Abanico Persiana exterior 80mm

Colores Estándar



Blanco L80840



Cobre Gastado L80841



Plata L80842



Grafito L80843

Woodgrains

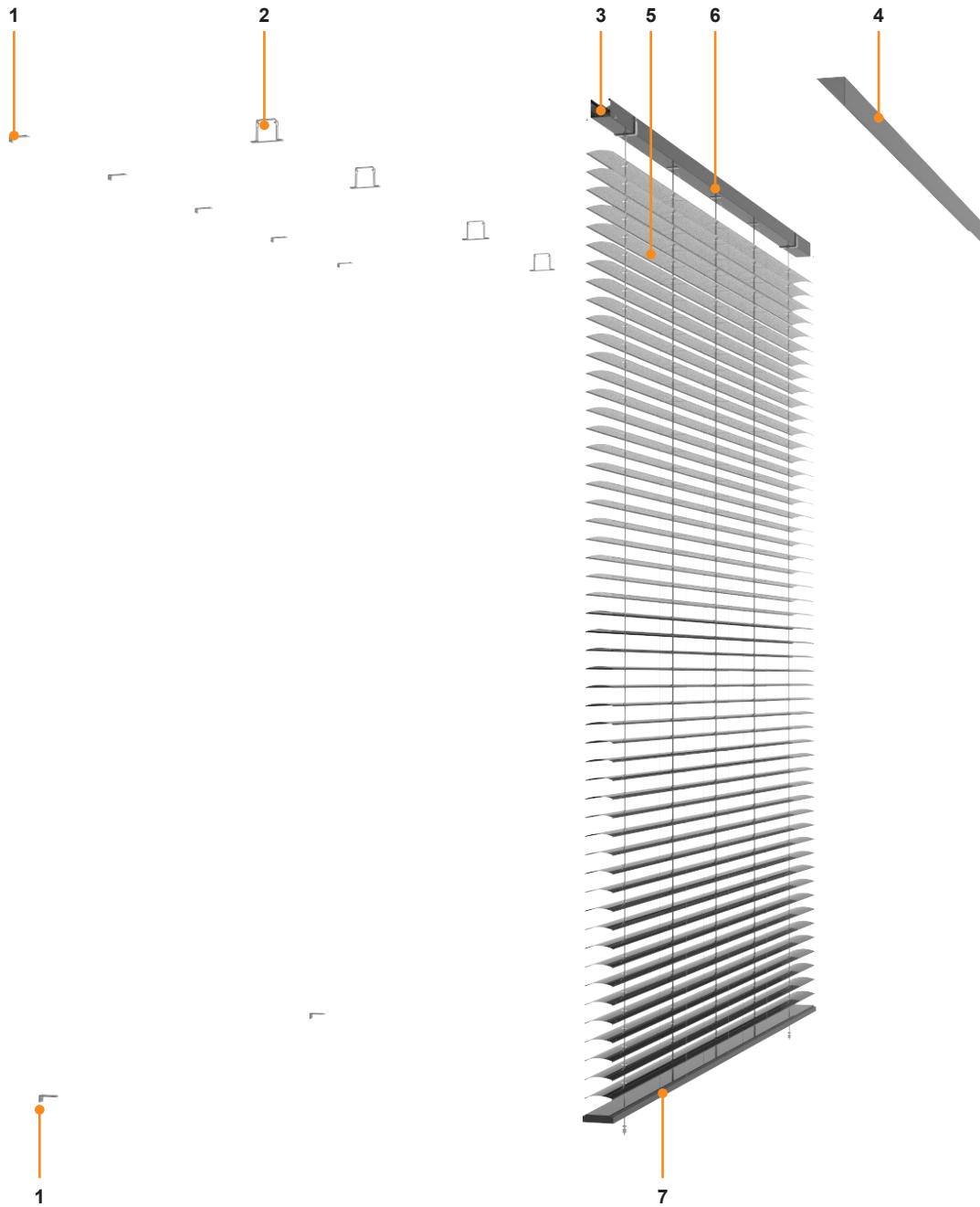


Raulí L80845



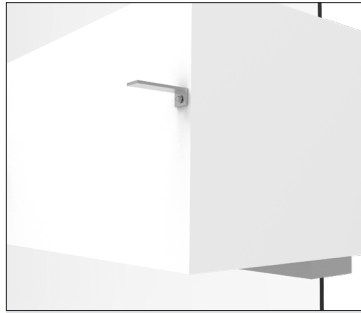
Castaño L80844

Nota: Los colores en este manual son de uso ilustrativo. Solicite una paleta de muestras al Departamento especificación de Hunter Douglas para una reproducción fiel del color y la textura previo a la especificación.

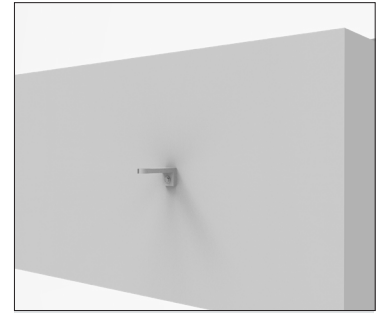
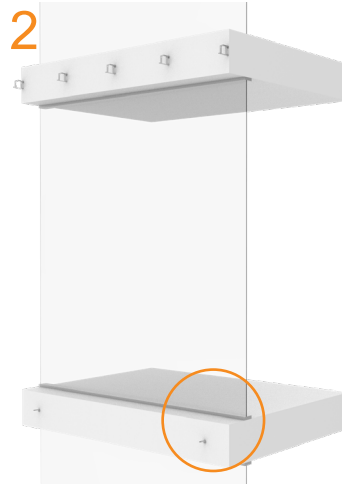


- 1. Escuadra de anclaje
- 2. Soporte de anclaje
- 3. Cabezal motorizado
- 4. Cenefa de cabezal
- 5. Lámina de 80mm
- 6. Pasador guía
- 7. Perfil base de anclaje

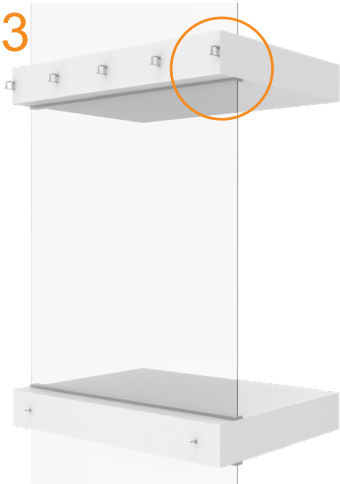
Secuencia de montaje



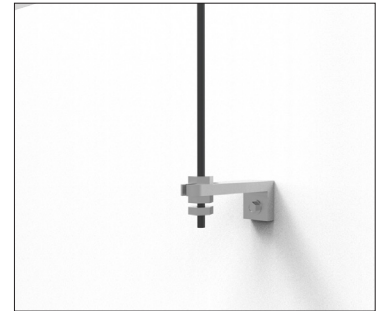
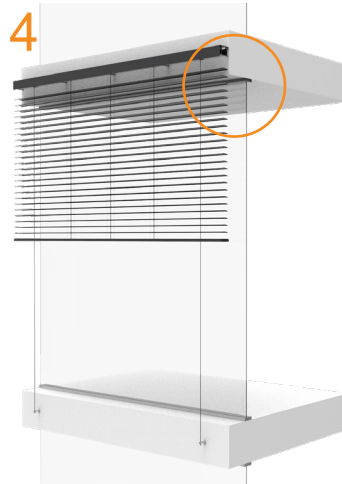
Primero se instalan en la parte superior del vano los soportes de anclajes al muro, esto se hace con un autoperforante #10X5/8'' HWH.



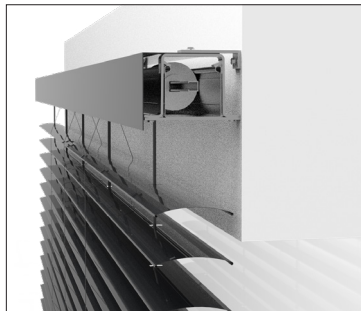
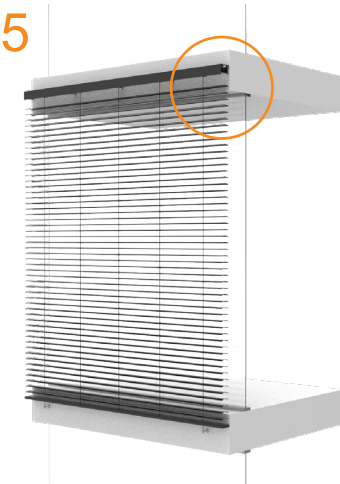
Luego se instalan en la parte inferior los soportes de anclaje al muro, esto se hace con un autoperforante #10X5/8'' HWH.



Posterior a esto se procede a instalar los soportes de instalación uniéndose cada uno a un soporte de anclaje.








A continuación, se instala el sistema completo de cabezal motorizado más la persiana anclada por completo; recordar que los tensores de cables son anclados a los soportes de anclajes inferiores.



El motor y las bobinas de reclinaje para la cortina son un componente único a la hora de montar.

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						
Componente	Código	Descripción	Dimensiones	Espesor	Material	Terminación
	000000	CABEZAL	57mm X 51mm	-	Aluminio	Liso
	000000	PERFIL BASE EXTRUIDO 80m	21,5mm X 80mm	-	Aluminio	Liso
	000000	SOPORTE CABEZAL	98mm X 65mm X 16mm	-	Aluminio	Liso
	000000	LAMINA 80mm	10mm X 80mm	-	Aluminio	Liso
	000000	PASADOR GUIA	-	-	Aluminio	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.

Mantenimiento y limpieza

La persiana 80mm de Hunter Douglas emplea materiales de alta calidad 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 limpiando la persiana con un paño mediante 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.).

