

Persiana 80MM

HunterDouglas 
Architectural

HunterDouglas 
Architectural

Persiana Exterior de 80MM







PERSIANA EXTERIOR DE 80MM

Es una solución arquitectónica de persiana exterior motorizada de trama lineal, formada por láminas delgadas de aluminio de 80 mm 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

Las Persianas Exteriores de 80 MM otorgan 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, esta nueva generación de persianas no requiere condiciones especiales, como una cierta profundidad para el montaje, instalaciones complicadas o componentes electrónicos específicos. Las Persianas Exteriores de 80 MM están disponibles en una nueva colección de colores por proyecto y en varias dimensiones de listones que llegan hasta los 100 mm de ancho.

CAMPO DE APLICACIÓN

Es ideal en aplicaciones de fachada, celosías, logias, cajas de escala, en recintos vidriados, pabellones, edificios públicos y privados, y en general, en todas las aplicaciones donde se requiera una solución de quiebravista elegante y distintivo de la más alta calidad, que integre 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. Las Persianas Exteriores de 80 MM Hunter Douglas están diseñadas para mejorar la calidad ambiental interior y conservar energía. Estos sistemas ayudan a crear entornos cómodos, saludables, productivos y sostenibles.

SUSTENTABILIDAD Y DESEMPEÑO

La Persiana Exterior de 80 MM 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 LEEDTM 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).

Nuestros procesos de ingeniería y producción minimizan el impacto ambiental implicado, a la vez que cumplen con los más altos estándares para aplicaciones con fines comerciales, industriales, institucionales y hospitalarios.









PRODUCTIVIDAD

Las estrategias de ahorro de energía y los recursos naturales como la luz día, pueden ayudar a crear un entorno más cómodo y productivo para los ocupantes del espacio. El diseño inteligente y sustentable, que brinda una gran calidad ambiental interior, es una inversión comprobada y rentable.

Aumentos aparentemente pequeños de hasta un 1% en la productividad pueden tener como resultado un retorno mucho más alto que el costo reducido de la energía.

CONFORT

El confort se puede describir como “el estado mental que expresa satisfacción con el ambiente circundante”.

La calidad ambiental interior tiene cuatro dimensiones esenciales:

1. Confort térmico; 2. Confort visual;
3. Confort acústico; 4. Calidad del aire interior.

Es un hecho aceptado que las personas prefieren experimentar la luz del día mediante el contacto visual con el mundo exterior. Por lo tanto, se considera un factor que contribuye de manera importante a un estado emocional positivo en las personas.

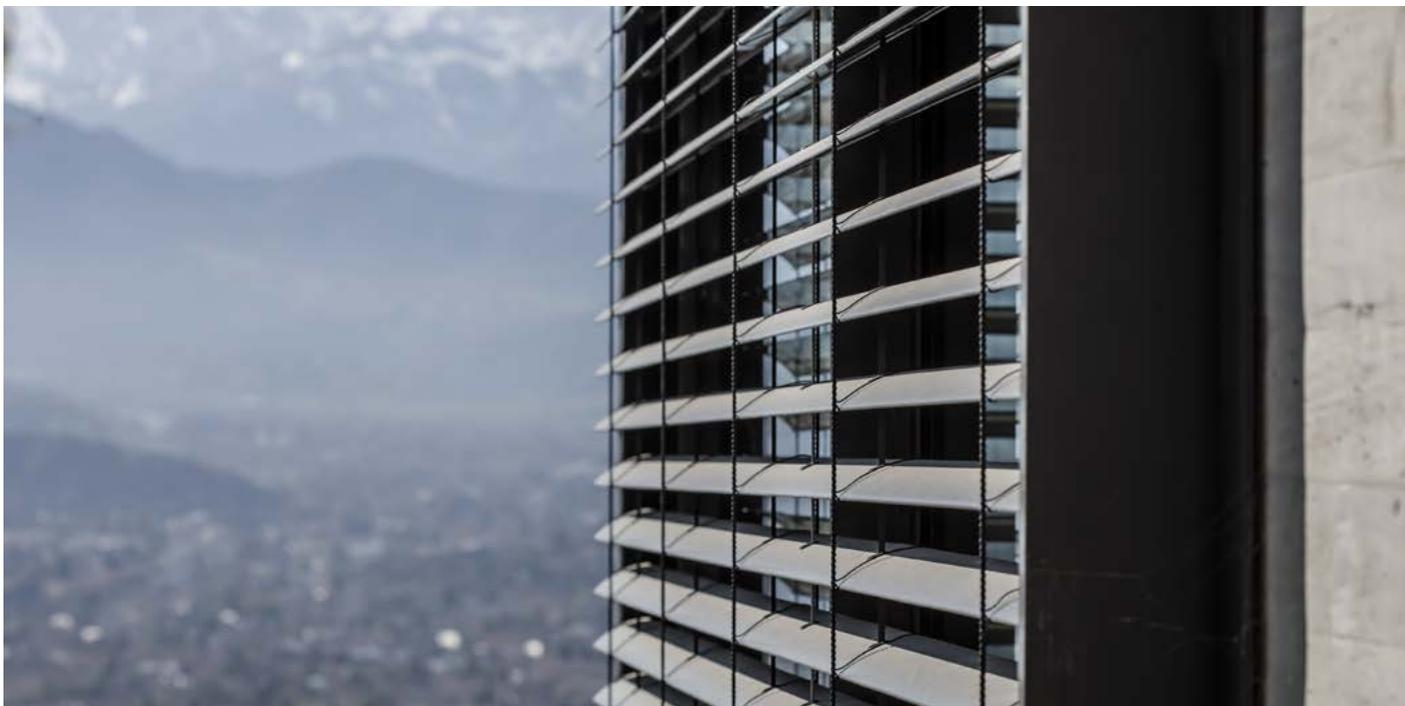
Es común que surjan situaciones que causen incomodidad visual. Por ejemplo, los niveles de luz, resplandor o reflejo pueden ser demasiado brillantes y producir un contraste demasiado grande para brindar una condición de trabajo óptima.

Un espacio de trabajo cómodo, con luz natural y que permita a sus ocupantes conectarse con el espacio exterior puede mejorar la productividad y reducir el ausentismo laboral. Las investigaciones sobre la relación entre la luz día y la productividad muestran que el uso de la luz día sin resplandor tiene como resultado un aumento en la productividad del orden del 4%. Para optimizar los beneficios de la luz día, se pueden integrar sistemas de control en la solución de control del sol.

SOSTENIBILIDAD Y CALIDAD AMBIENTAL INTERIOR

La huella ambiental de un edificio incluye factores como el uso de energía, agua, materiales y recursos. Los productos de Cobertura de Ventanas y Sistemas de Control Solar de Hunter Douglas pueden desempeñar un papel excelente en la reducción de la huella ambiental, a la vez que mejoran la dimensión térmica y visual de la calidad ambiental interior.





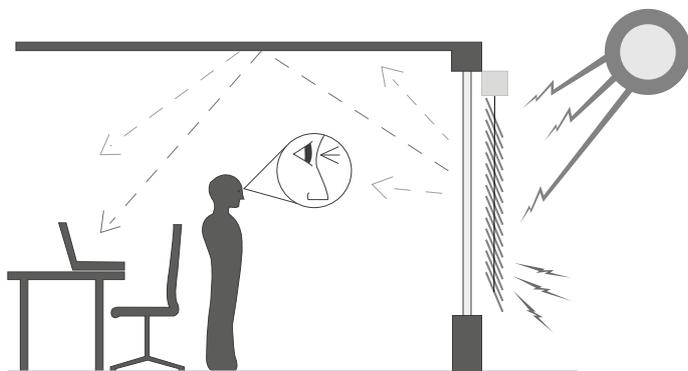
Durante años los arquitectos han especificado con Persianas Exteriores de 80 MM Hunter Douglas, dado que han demostrado ser la forma más eficiente y flexible de control lumínico y solar. Su principal atributo es su mínima transferencia de calor hacia el interior, resultando tener el más bajo Factor de Sombra en cubreventanas, controlando además la difusión de luz y el brillo. Desde el punto de vista del usuario, ofrecen completa flexibilidad, ya que pueden ser subidas y bajadas dependiendo de las condiciones climáticas y las necesidades de cada espacio. Su ángulo de giro puede ser regulado para permitir o evitar el ingreso directo de luz natural, según se requiera.

CARACTERÍSTICAS

ENTRADA DE LUZ: La protección del calor solar implica inevitablemente la obstrucción de la entrada de luz; sin embargo, las Persianas de Exterior Aluminio 80 mm Hunter Douglas son ajustables de tal forma que el nivel de luz que ingresa a la habitación puede adaptarse a los requerimientos de cada usuario y espacio.

DISTRIBUCIÓN DE LUZ: Al ajustar el ángulo de las láminas de las Persianas Exteriores de 80 MM, se reduce el alto nivel de intensidad de la luz que ingresa a través de la ventana, mejorando la luminosidad en las partes más oscuras de la habitación.

CONTROL SOLAR: Las Persianas Exteriores de 80 MM proveen una efectiva protección solar. Sus láminas abiertas en un ángulo de 40°, sin considerar el vidrio, permiten la transmisión del 10% de la radiación solar al interior, dando agradables condiciones de trabajo y permitiendo una importante disminución en los requerimientos de aire acondicionado.



REDUCCIÓN DE REFLEJO EN MONITORES DE PC	DISTRIBUCIÓN DE LUZ	ENTRADA DE LUZ
Reducción de fatiga ocular y mala performance por la reducción de los reflejos.	Ajuste en el ángulo de láminas permite el reflejo de la luz a la parte superior de la habitación.	Preciso ajuste satisfaciendo los requerimientos de cada usuario.





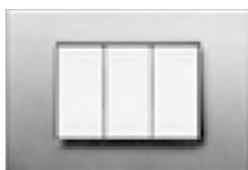
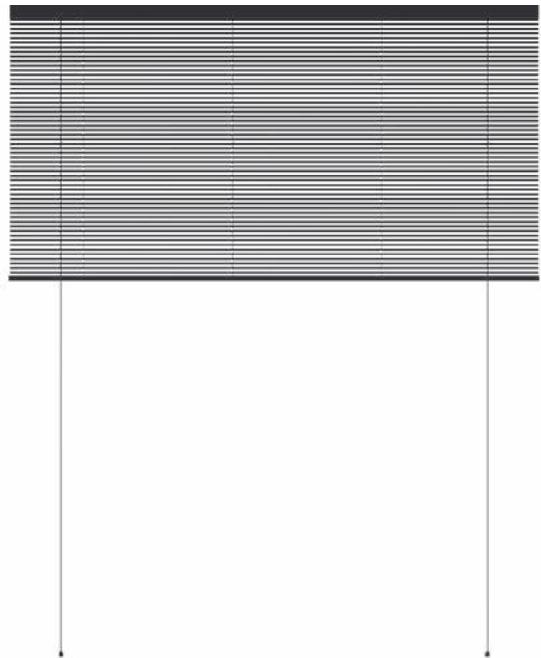
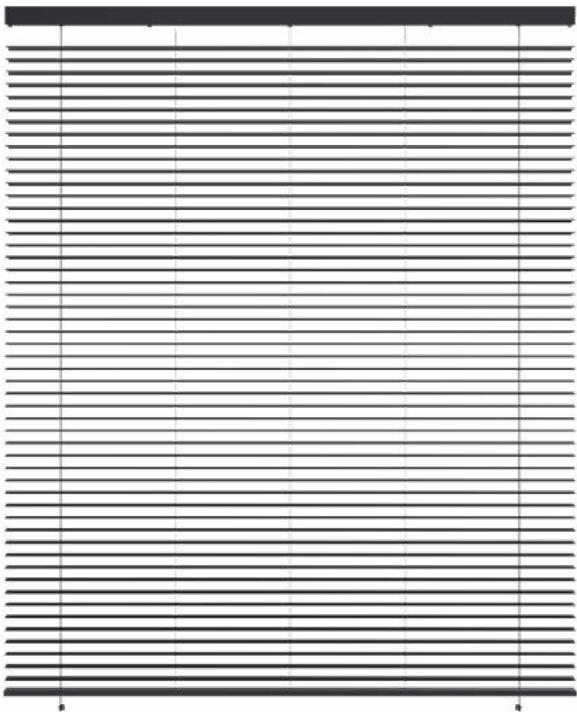


ACCIONAMIENTO

Las Persianas Exteriores de 80 MM son siempre motorizadas y pueden ser operadas de forma individual o en conjunto, para cubrir completamente pisos y fachadas.

Su motor posee protección térmica al sobrecalentamiento, por lo que están diseñados para ser utilizados durante un corto periodo de tiempo. Cuando se excede este tiempo, el motor se calienta y se desactiva solo como medida de seguridad; sin embargo, después de una pequeña pausa, puede ser nuevamente utilizado.

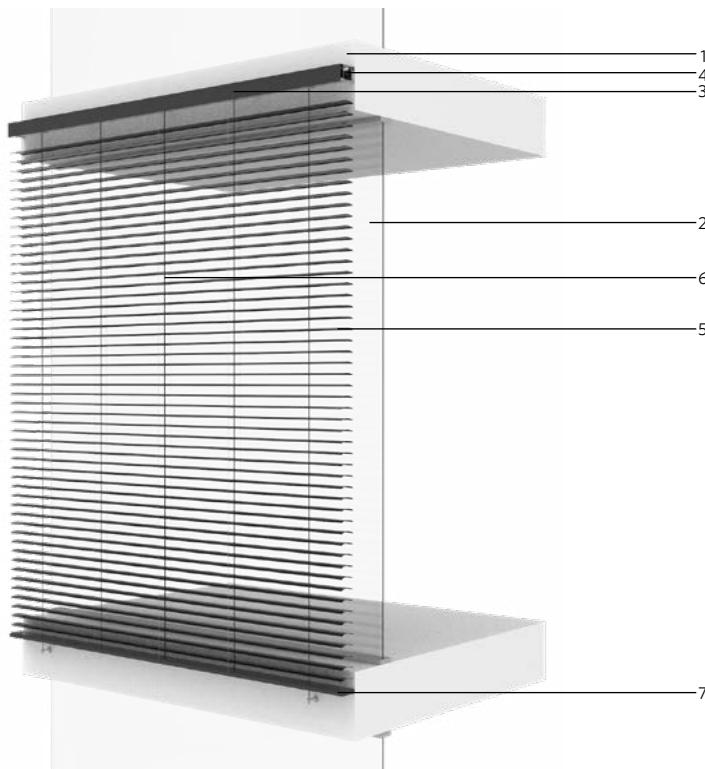
Accionamiento por interruptor: El interruptor se utiliza tanto para orientar las láminas como para subir y bajar las Persianas Exteriores de 80 MM.



DESCRIPCIÓN DE SISTEMA

El Quebravista Persiana Exterior de 80 MM por muchos años los arquitectos la han estado especificando dado que han mostrado 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 de 80 MM la transferencia de calor hacia el interior es mínima, resultandoser 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 DEL SISTEMA



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





DESCRIPCIÓN DE SISTEMA

COMPONENTES						
COMPONENTE	ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)	ESPESOR (mm)	MATERIAL	TERMINACIÓN
	000000	CABEZAL	57 X 51	-	ALUMINIO	LISO
	000000	PERFIL BASE EXTRUIDO 80 m	21,5 X 80	-	ALUMINIO	LISO
	000000	SOPORTE CABEZAL	98 x 65 x 16	-	ALUMINIO	LISO
	000000	LÁMINA 80mm	10 x 80	-	ALUMINIO	LISO
	000000	PASADOR GUÍA	-	-	ALUMINIO	LISO

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

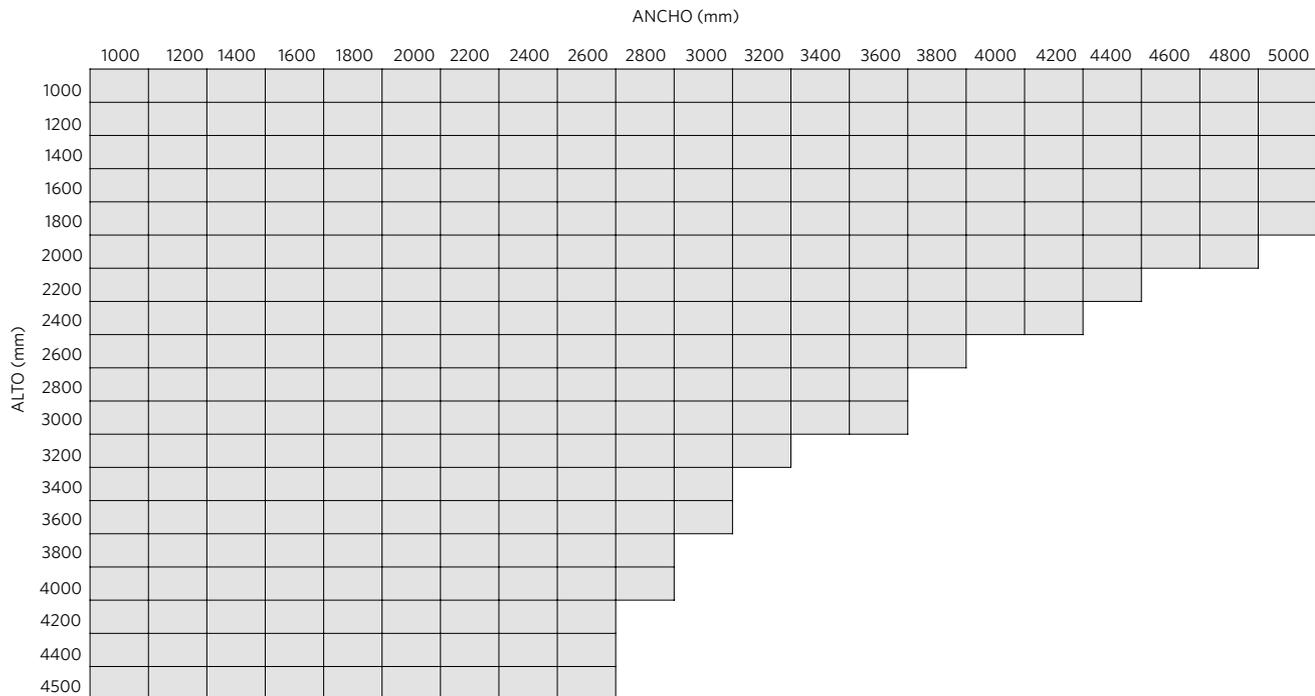
Todas las fijaciones tanto para productos de interior como de exterior deben ser de acero inoxidable.

MANTENCIÓN 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) 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.).

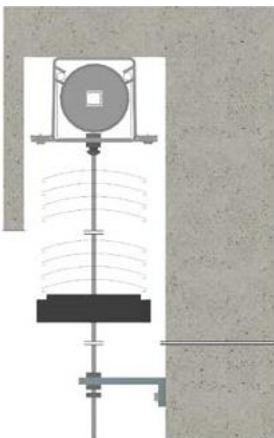
TAMAÑOS Y RESTRICCIONES

TIPO	ANCHO DE LÁMINA (mm)	TIPO DE OPERACIÓN (mm)	GUÍA LATERAL	LÍMITES DE FABRICACIÓN			
				ANCHO MÍN. (mm)	ANCHO MÁX. (mm)	ALTURA MÁX. (mm)	SUPERFICIE MÁX. (m ²)
EL 80 A	80	MOTOR	CABLE	800	5000	4500	12



FORMAS DE MONTAJE Y TABLA DE TAMAÑO DE CENEFA

INSTALACIÓN A TECHO



INSTALACIÓN A PARED



EL SISTEMA COMPRENDE

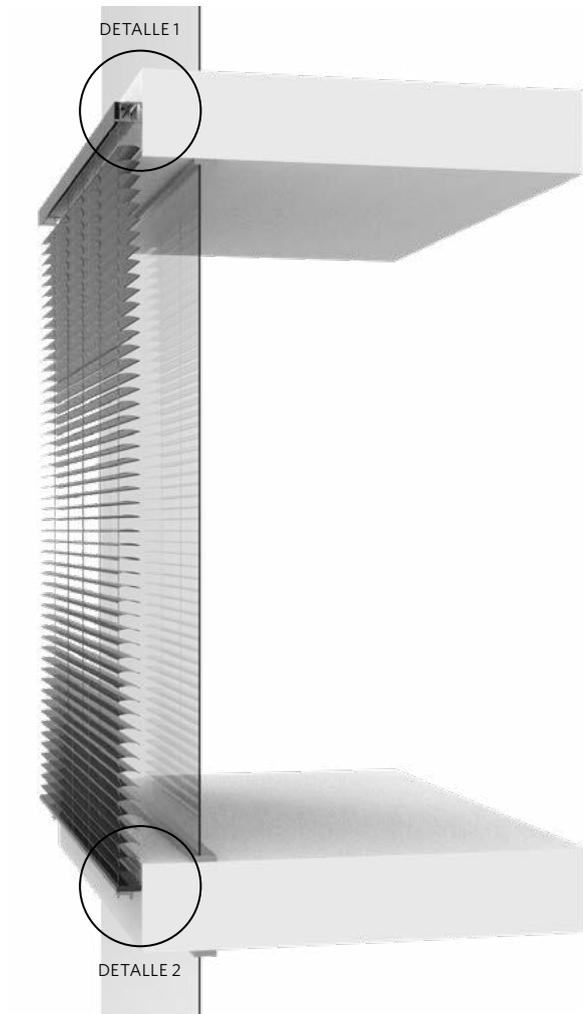
Persianas de aluminio exterior con láminas robustas formadas en 80 mm con bordes redondeados. Los componentes para el sistema de giro, subida y bajada están incorporados al interior del cabezal.

ALTURA DE PERSIANA INCLUIDO SOPORTE Y CABEZAL	ESPACIO OCUPADO	ALTURA DE CENEFA (mm)
1000	162	223
1500	192	
2000	222	
2500	252	283
3000	282	283
3500	312	
4000	341	
5000	372	

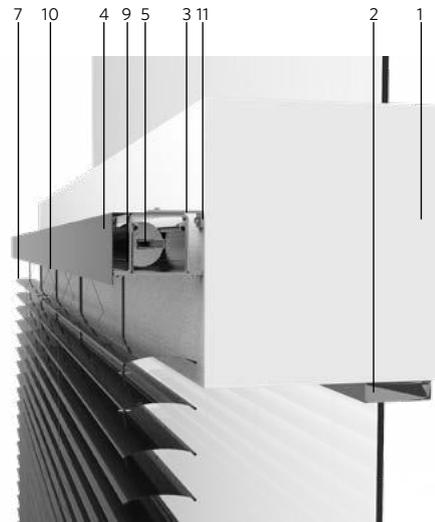




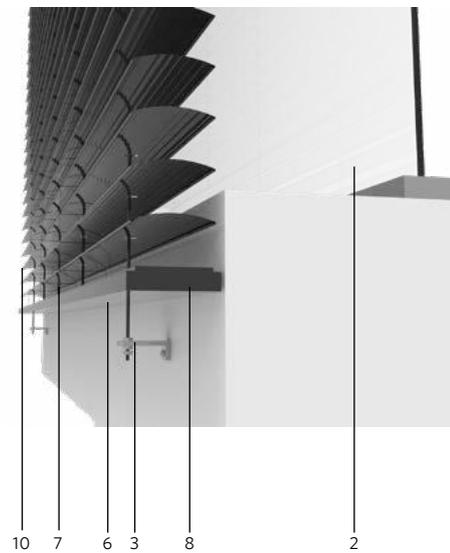
FIJACIÓN EN FACHADA



DETALLE 1



DETALLE 2



1. Estructura según cálculo
2. Ventana según proyecto
3. Soporte de anclaje
4. Cenefa de cabezal
5. Cabezal motorizado
6. Pasador guía
7. Lámina de 80mm
8. Perfil base de anclaje
9. Soporte de instalación
10. Escalerilla de tensor
11. Fijación auto perforante #10 x 5/8" HWH

NOTAS:

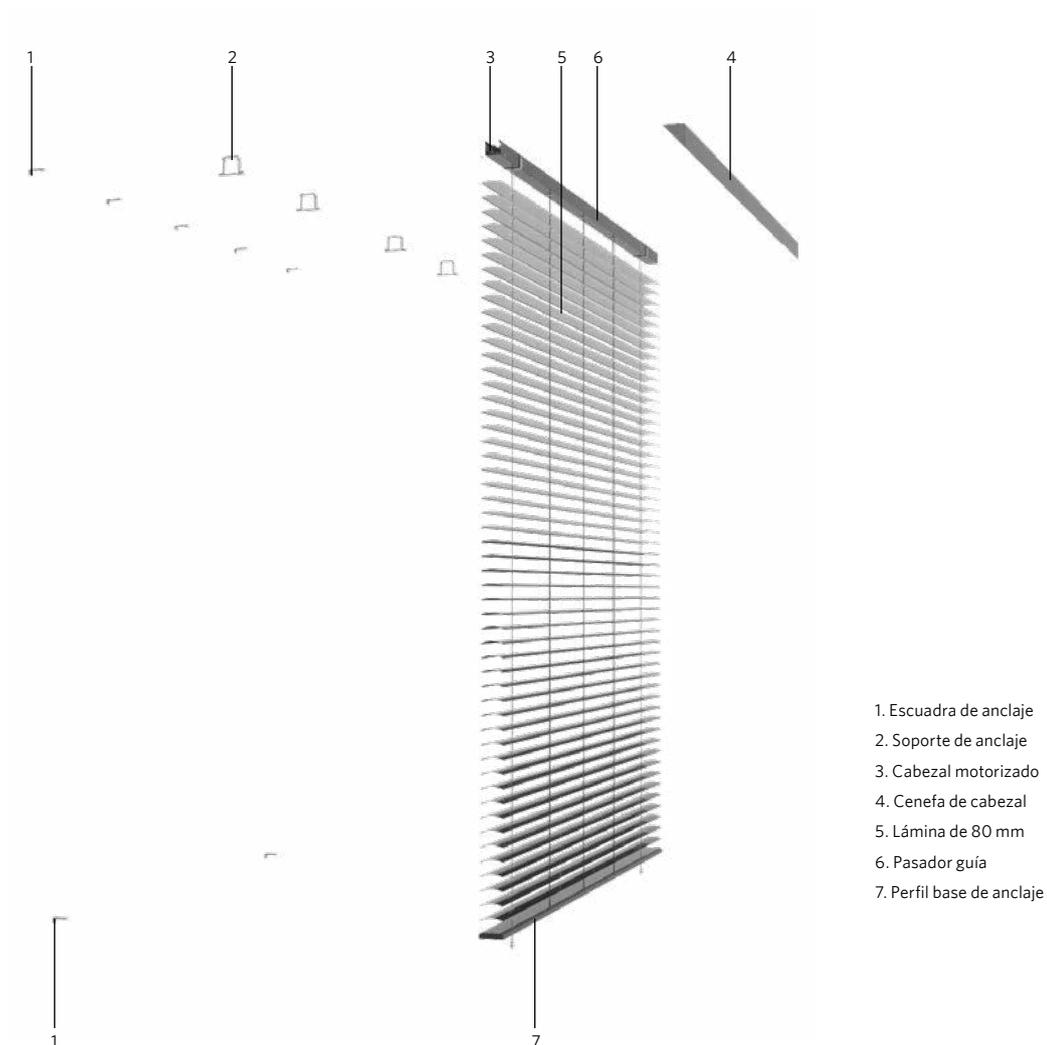
1. Las medidas de la geometría cambia y sus medidas finales se debe validar de acuerdo al estudio de las cargas del viento en el caso de que estén fuera del rango de fabricación de la persiana.
2. Producto especificado para una carga máxima de viento de 50 km/h.
3. Todas las medidas están expresadas en milímetros.
4. No se realizan medidas fuera de rango.







ISOMÉTRICA DEL SISTEMA



LÁMINAS: Están fabricadas con una aleación especial de aluminio de espesor 0,4 mm y cubiertas con pintura poliéster y esmaltado en caliente que otorga durabilidad y resistencia a las condiciones ambientales de exterior.

CABEZAL: Canal de 57 x 51 mm fabricado en aluzinc formado, cubierto con pintura de poliéster y esmaltado en caliente.

CINTA DE SUBIDA: Hecha de poliéster pre-encogido (6 x 0,33 mm) resistentes a la acción del clima y los rayos UV.

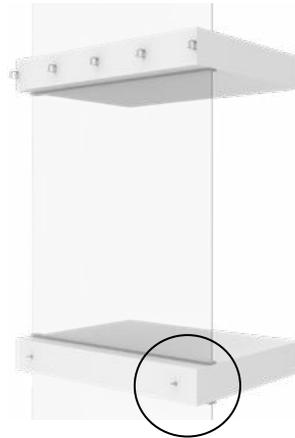
CINTA ESCALERILLA: Escalera trenzada de poliéster negro tejido con paso de 70 mm. Resistente a los rayos UV y a la acción del clima.

GUÍAS LATERALES: Con cable de acero inoxidable entre el cabezal y el soporte del cable guía.

PERFIL BASE: Perfil de aluminio extruido, pintado, ajustado a la forma de las láminas, con tapas de termino plásticas provistas con pasadores guía o remaches con cable guía.

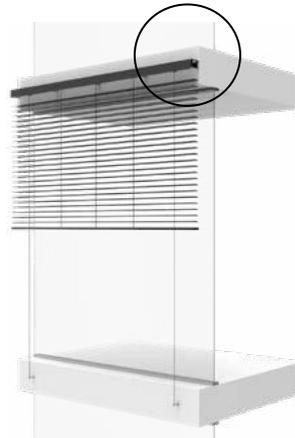


SECUENCIA DE MONTAJE



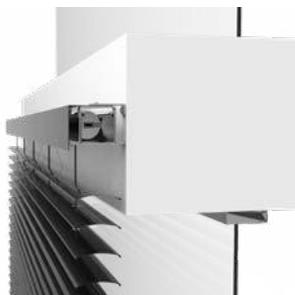
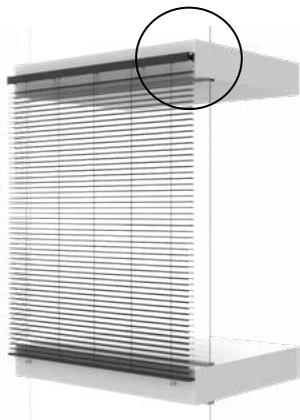
1. Primero se instalan en la parte superior del vano los soportes de anclajes al muro, esto se hace con un autoperforante #10 x 5/8" HWH.

2. Luego se instalan en la parte inferior los soportes de anclaje al muro, esto se hace con un autoperforante #10 x 5/8" HWH.



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

4. 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.



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

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.







COLORES DISPONIBLES



BLANCO



PLATA



COBRE GASTADO



GRAFITO

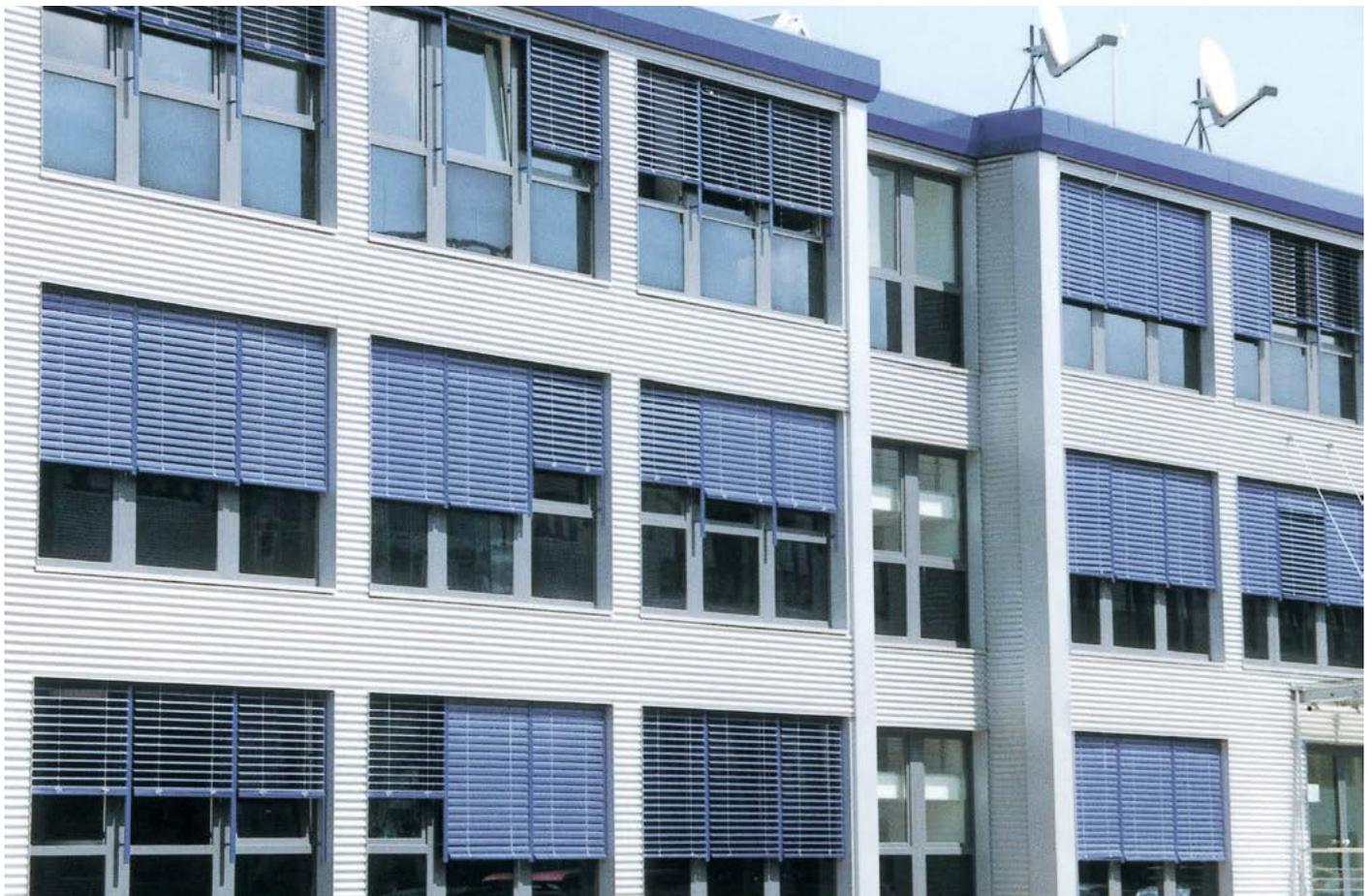


CASTAÑO



RAULÍ

NOMBRE	CÓDIGO COLOR	SOL (300 - 2500 Nm)		LUZ VISIBLE (380 - 780 Nm)	
		VALOR TOTAL REFLECCIÓN	VALOR TOTAL ABSORCIÓN	VALOR TOTAL REFLECCIÓN	VALOR TOTAL ABSORCIÓN
BLANCO	L80840	0,7553	0,2447	0,7553	0,1775
PLATA	L80842	0,4857	0,5143	0,4882	0,5118
COBRE GASTADO	L80841	0,2354	0,7646	0,2309	0,7691
GRAFITO	L80843	0,1540	0,8460	0,1540	0,8460
CASTAÑO	L80844	0,1540	0,8460	0,1540	0,8460
RAULÍ	L80845	0,4857	0,5143	0,4882	0,5118





Philipp-Gassner-Gymnasium Linz
JOSEF GASSER





www.hunterdouglas.cl
Showroom Av. Bicentenario
3883, Vitacura, Santiago

HunterDouglas 
Architectural

