Woodbrise 85

QUIEBRAVISTAS

Manual Técnico



HunterDouglas
Architectural



Es una solución arquitectónica de quiebravista de trama lineal robusta, formado por paneles de madera natural termotratada que proporciona protección solar pasiva en las fachadas, mejora el confort ambiental en los espacios y promueve 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 se fijan a la estructura principal mediante un sistema de enganche con accesorios de aluminio extruido especialmente diseñados. De esta manera el entramado asegura la planitud y alineación entre los paneles, además de permitir su dilatación térmica por cambios de temperatura.

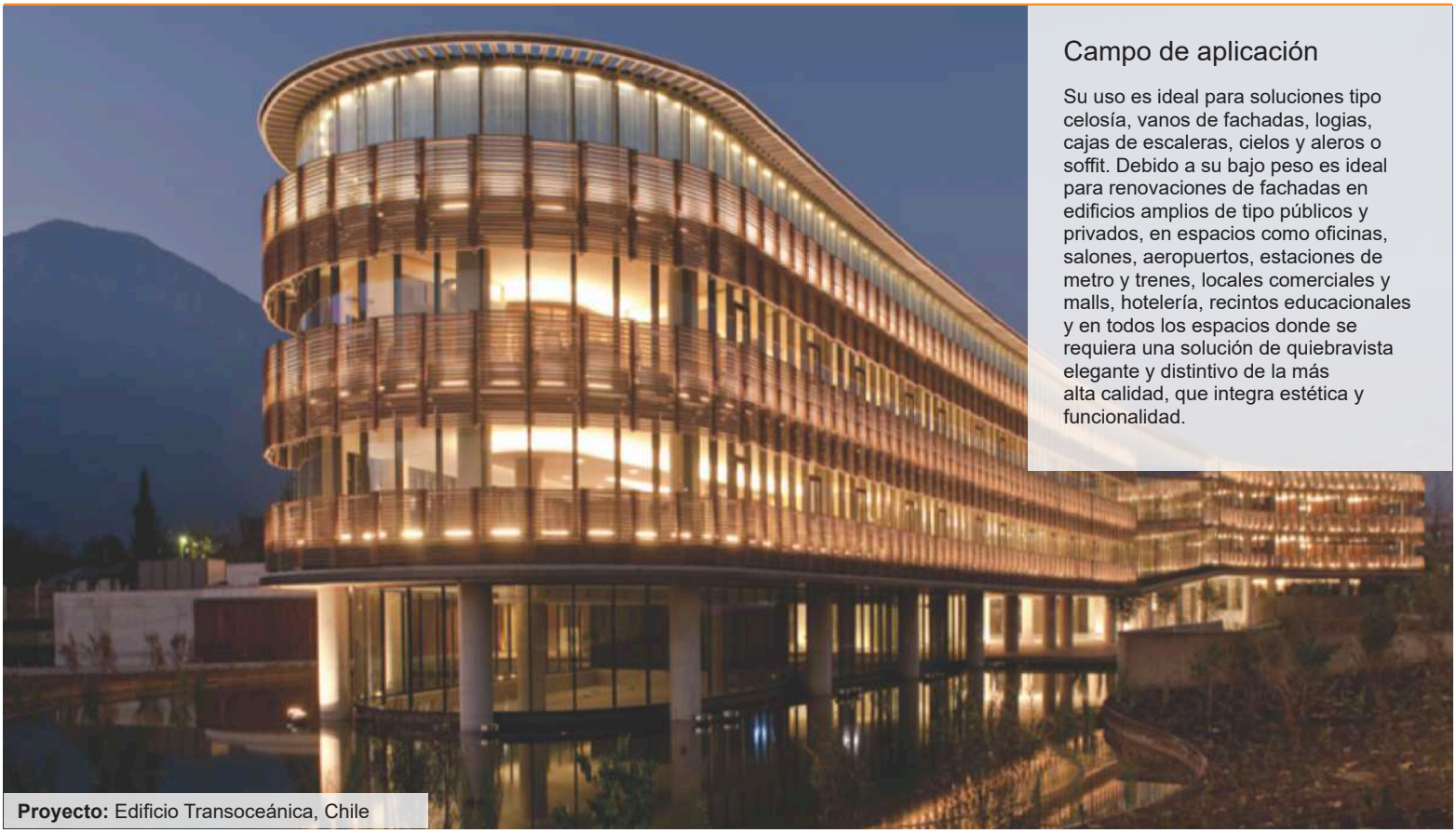
Proyecto: Edificio Transoceánica, Chile



Proyecto: Edificio Transoceánica, Chile

Diseño e inspiración

El quiebravista Woodbrise 85 le otorga al arquitecto una gran versatilidad al momento de diseñar. Se puede emplear como quiebravista o cortasol cenital. Se dispone de horizontal y es posible configurar fachadas curvas mediante Woodbrise facetado. Se puede personalizar el distanciamiento entre los paneles, adaptándose a las necesidades espaciales en un sinfín de entornos. Disponible en terminación madera Fresno Natural.



Proyecto: Edificio Transoceánica, 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.



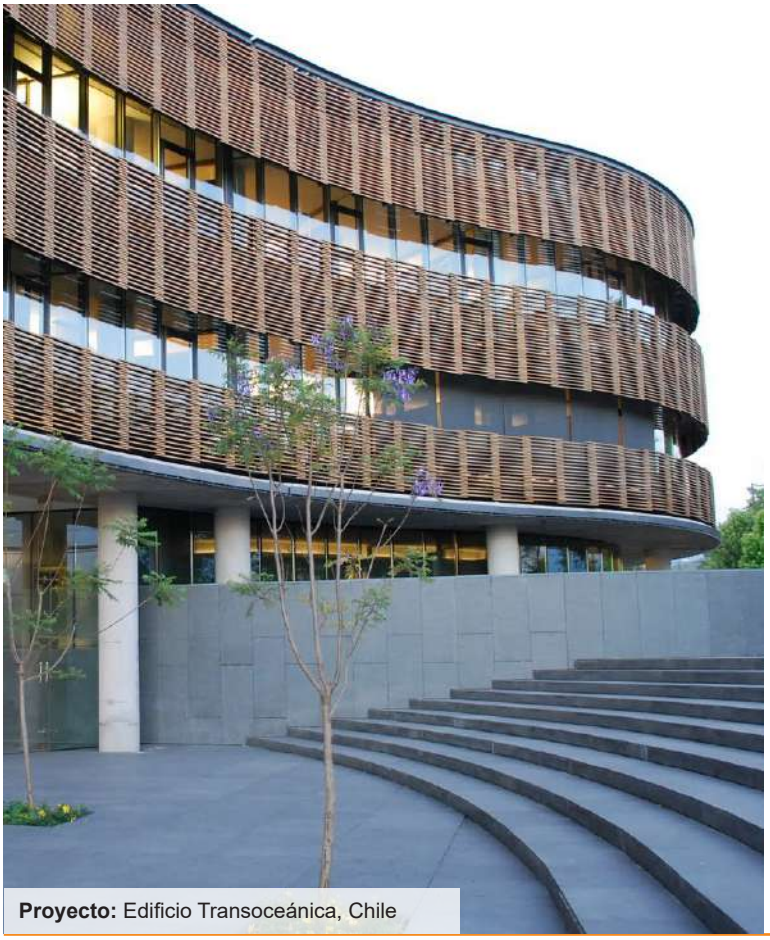
Proyecto: Edificio Transoceánica, Chile

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.



Proyecto: Edificio Transoceánica, Chile



Proyecto: Edificio Transoceánica, 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:

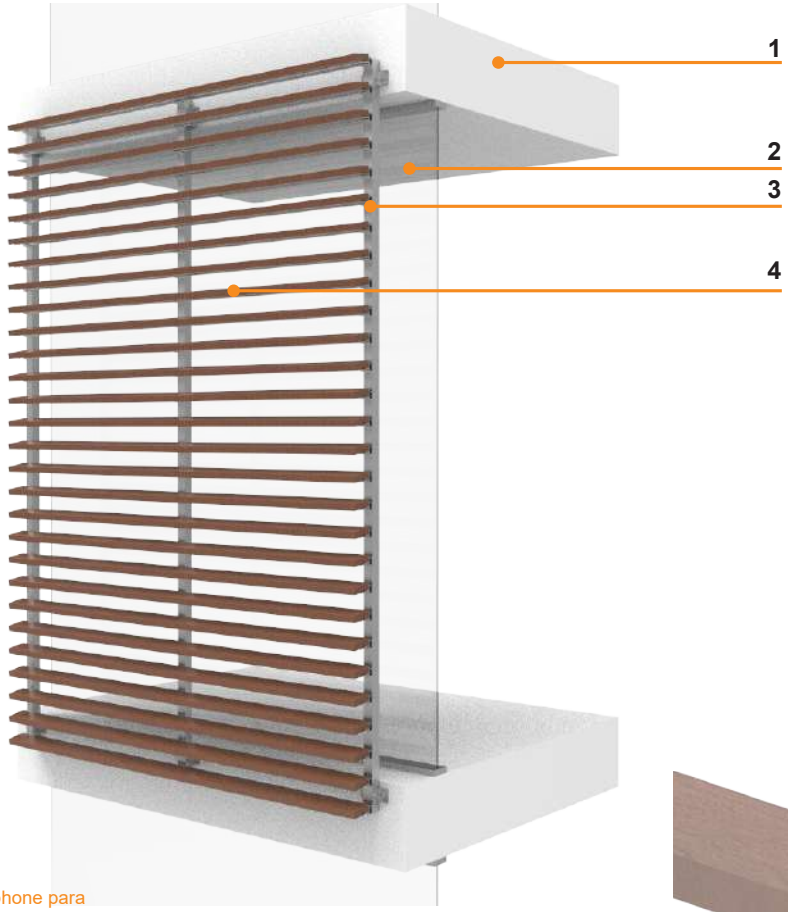
https://www.hunterdouglaslatam.com/latam/

Descripción de sistema

El quiebravista Woodbrise 85, de aplicación horizontal, deberá estar compuesto por paneles que presentan una geometría transversal rectangular. Este producto está diseñado en madera para la protección solar de los edificios. Es un sistema está compuesto por un panel de madera, clips de aluminio y un perfil de aluminio extruido instalado en el sentido del panel, permitiendo, a través de unos nervios, que no se acumule la humedad y la madera respire.

Foto de producto aplicado





1. Estructura según proyecto
2. Ventana según proyecto
3. Perfil Mullion
4. Panel Woodbrise 85

Escanea la imagen con tu smartphone para visualizar el producto en realidad aumentada.

Vista perspectiva de panel



Dimensiones y Peso				
Producto	Material	Modulo (mm)	Peso (Kg/m2)	Largo máximo (mm)
Woodbrise 85	Bamboo N- finity	25mm X 85mm	1,42	900
	Lenga		1,18	

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

Rendimiento acústico

El coeficiente de reducción de ruido (NRC) para los quiebravistas Woodbrise 85 varía entre un 50% y un 70% (donde 100% es el más absorbente).

Reacción al Fuego

La reacción al fuego en los quiebravistas Woodbrise 85 se comportan de acuerdo a la normativa Europea UNE-EN13501-1, obteniendo la siguiente clasificación:

- Clasificación global: Clase B. | Clasificación desde A1 (no combustible) hasta F (combustible)
- Producción de humo: s1. | Clasificación desde s1 hasta s3
- Producción de gotas/particulas: d0. | Clasificación desde d0 hasta d2

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 [17,5%].
- IEQ (Calidad Ambiental Interior): Materiales de baja emisión | Rendimiento acústico

(*) Para información específica sobre el desempeño de este producto, consultar al Departamento de especificación 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 estándar ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015

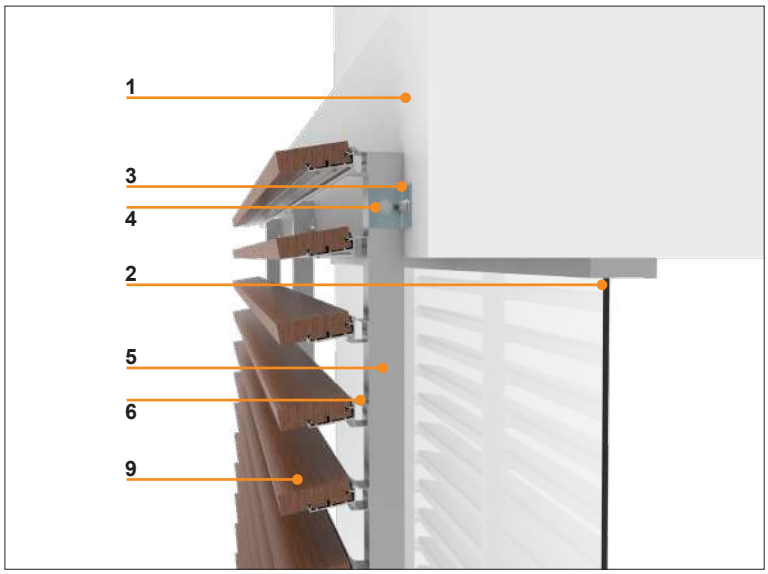
Contribución a la Certificación LEED V4

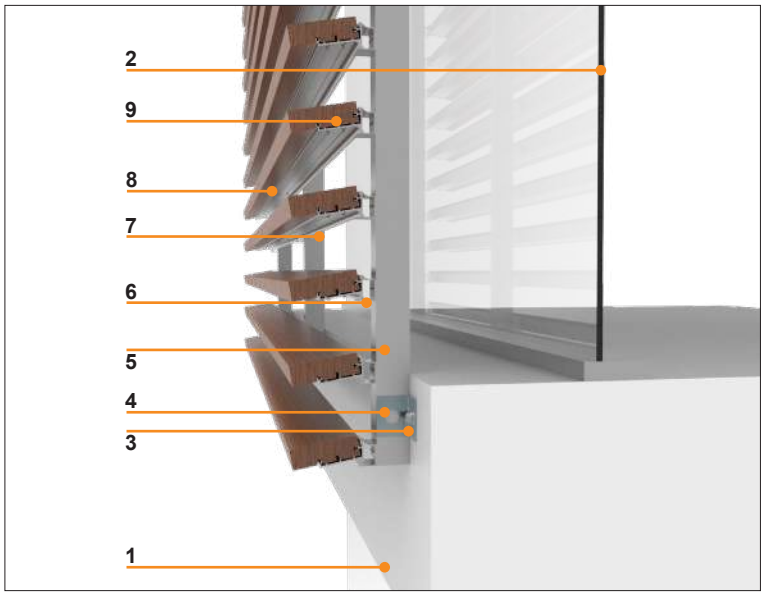
HunterDouglas Architectural

Detalles



Detalle 1: Remate superior





Detalle 2: Remate inferior

1. Estructura según calculo
2. Ventana según proyecto
3. Escuadra de soporte
4. Fijación autoperforante #10x5/8" HWH
5. Perfil Mullion
6. Clip de enganche
7. Perfil de soporte
8. Tornillo truss Autoperforante punta broca 8X3/4"
9. Panel Woodbrise 85

Notas:

1. Este manual técnico considera que el quiebravista tiene un módulo estándar y este permiten ser adaptado para responder a todos los requerimientos de las fachadas del proyecto.

2. 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.

3. Todas las medidas están expresadas en milímetros.

4. 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 calculo.

5. Para medidas especiales y otras aplicaciones no mencionadas, se debe consultar factibilidad técnica con el departamento de Ingeniería de Hunter Douglas.

Colores

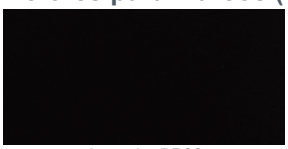
Fabricados bajo pedido



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 para Marcos (Powder coating)

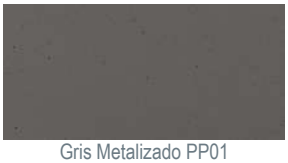

Antracita PP06


Arena PP08


Blanco PP02


Blanco Invierno PP07


Corten PP05


Gris Metalizado PP01


Gris Ral PP11


Marrón PP04


Negro PP03


Rojo PP10

Teñidos Bamboo N-finity

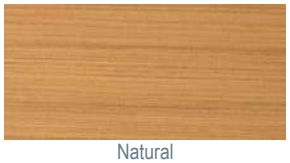

Albayalde


California Oak

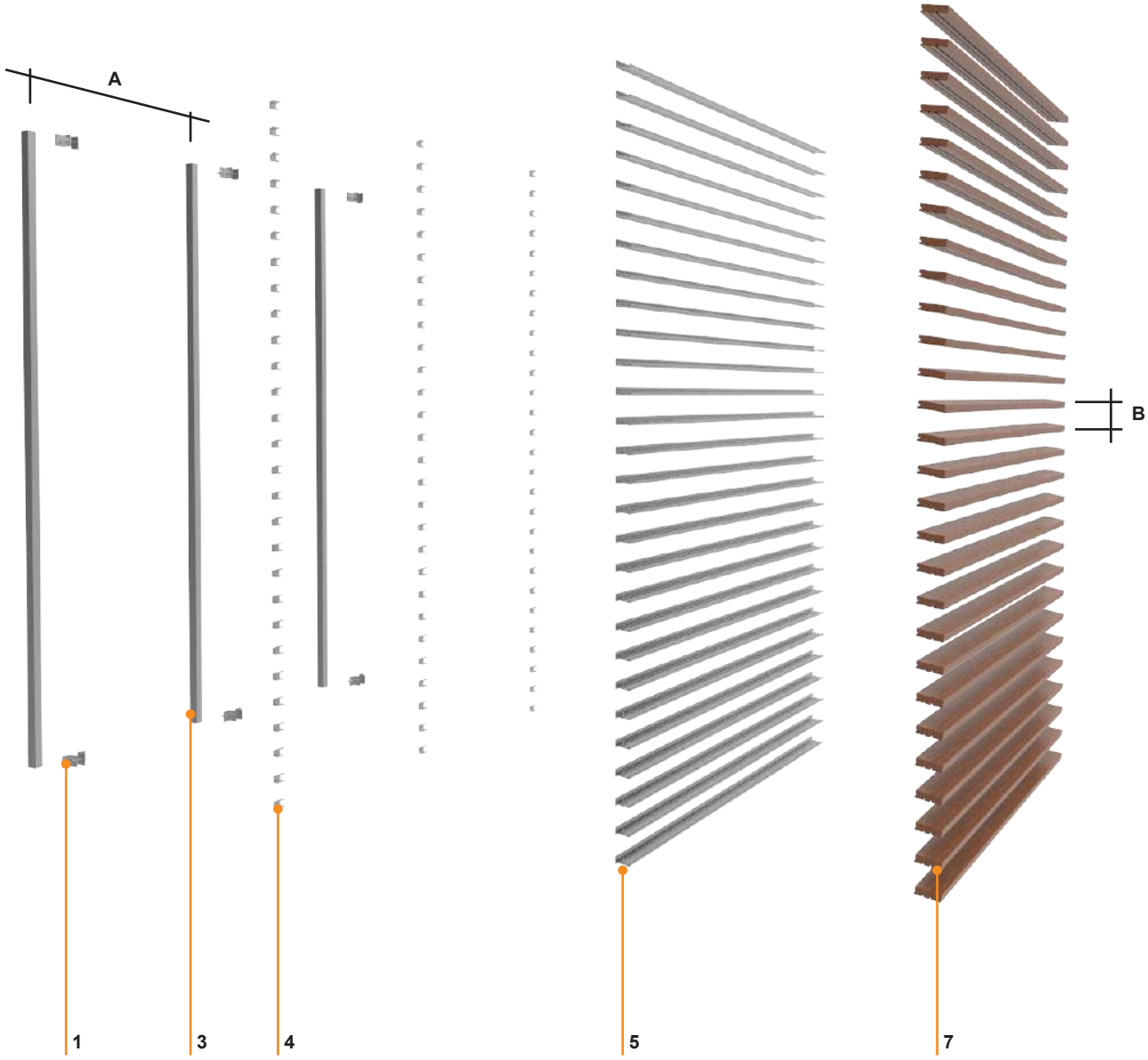

Light Oak


Mahogany


Miel


Natural

Isométrica de sistema

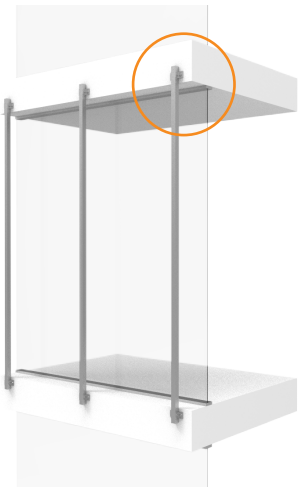


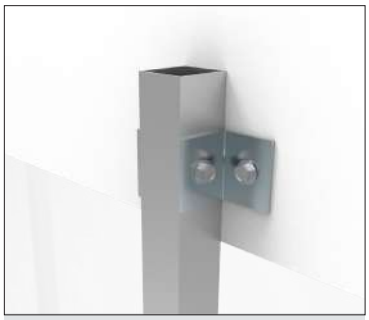
Dimensiones y Peso		
Producto	Material	Modulo (mm)
Woodbrise 85	Bamboo N- finity Lenga	25mm X 85mm

1. Escuadra de soporte.
2. Fijación autoperforante #10x5/8´´ HWH.
3. Perfil Mullion.
4. Clip de enganche.
5. Perfil de soporte.
6. Tornillo truss Autoperforante punta broca 8X3/4´´
7. Panel Woodscreen 85.

Secuencia de montaje

1

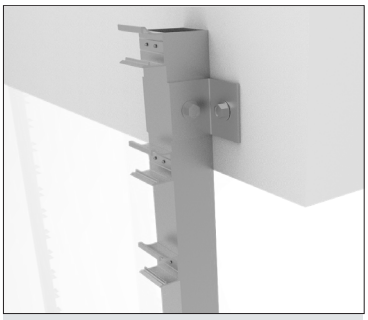




1. Anclar las escuadras de soporte y los perfiles verticales de fijación, según estructura de proyecto.

2





2. Fijar los clips de enganche a la estructura según proyecto, mediante tornillos Truss autoperforante punta broca 8X3/4" o fijación mecánica recomendada según el caso.

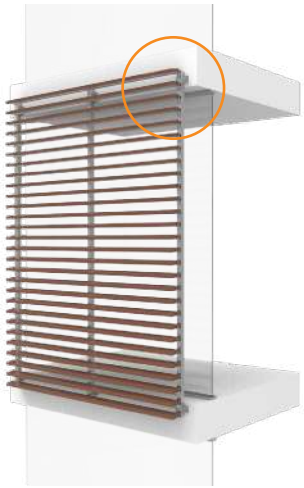
3





3. Montar los perfiles de soporte a los clips de enganche, este proceso se lleva a cabo mediante presión entre el perfil y el clip.

4





4. Finalmente fijar los paneles Woodscreen 85 a los perfiles de soporte, mediante tornillos Truss 8X3/4" galvanizado punta fina.

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 Woodbrise 85						
Componente	Código	Descripción	Dimensiones	Espesor	Material	Terminación
	000000	PERFIL SOPORTE	57,2mm X 27,9mm	-	Aluminio	Liso
	000000	PANEL WOODBRISE 85	25mm X 85mm Largo Máx: 1700mm	-	Fresno natural	Liso
	000000	CLIP ENGANCHE	30,8mm X 21,5mm Largo Máx: 40mm	-	Aluminio	Liso
	000000	PERFIL TAPA CURVO	37mm X 62mm Largo Máx: 6000mm	3	Aluminio	Liso
	000000	BURLETE CURVO PARA FACHADAS CURVAS	4,6mm X 40mm Largo Máx:40mm	-	PVC	Liso

Mantención y limpieza

El quiebravista Woodscreen 85 de Hunter Douglas emplea 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.).

Revisiones

Woodbrise 85		
Fecha	Desarrollo	Descripción
Jullio 2020	Gustavo Pernia gpernia@hdlao.com	Actualización técnica y formato del manual.