



Cortinas Venecianas y de Madera

Las Cortinas Venecianas y de Madera de HunterDouglas® ofrecen una amplia variedad de soluciones para el control de la luz natural con una visibilidad incomparable y un agradable confort interior.

HunterDouglas

PERSIANAS



Cortinas venecianas

Soluciones para el control de la luz natural

DISEÑO

Las Cortinas Venecianas de HunterDouglas® se confeccionan con los mejores materiales y sistemas de pintura, aplicando métodos de ensamblaje automatizados. Con una amplia gama de posibilidades de diseño, perforaciones, acabados, colores y componentes coordinados, las Cortinas Venecianas de HunterDouglas® se colocan a la vanguardia de la regulación de la luz natural.

INSTALACIÓN SENCILLA

Las Cortinas Venecianas de HunterDouglas® pueden montarse muy fácilmente en una pared o en el frente de la ventana y existen diversas soluciones de montaje.

FUNCIONALIDAD

Los sistemas de anclaje de las Cortinas Venecianas de HunterDouglas® permiten una instalación y un accionamiento sencillos con mecanismos de control muy duraderos. Los sistemas están diseñados para proporcionar una regulación óptima de la luz natural y el deslumbramiento con control manual o motorizado. También disponemos de soluciones para ventanas con formas especiales, oscilobatientes, inclinadas y dobles.



LIGHT & ENERGY

Las Cortinas Venecianas de HunterDouglas® están diseñados para mejorar la calidad ambiental en el y conservar la energía. Estos sistemas contribuyen a la creación de entornos confortables, saludables, productivos y sostenibles. Nuestros procesos de ingeniería y producción reducen al mínimo el impacto medioambiental y cumplen las normas más estrictas para aplicaciones comerciales, industriales, institucionales y de hostelería. Para conseguir el mejor control solar del edificio y sus ocupantes, hemos desarrollado herramientas de simulación y cálculo. Nuestro equipo de proyectos puede analizar, visualizar y optimizar las soluciones de revestimiento de ventanas con la herramienta Energy and Light Tool de HunterDouglas®.

ÍNDICE

Página

XL 25 mm / 25 mm 2 - 3
La cortina más moderna

Aluminio 35 mm 4 - 5

Aluminio 50 mm / 70 mm 6 - 7

Madera 35 mm 8 - 9

Madera 50 mm 10 - 11

Productos de aluminio especiales 12

Dimensiones 13

Calidad ambiental en interiores y productividad 14

Energy and Light Tool 15

Productos Innovadores para Proyectos Creativos



HunterDouglas

XL 25 mm / 25 mm La cortina más moderna

CORTINA VENECIANA 25 Y 35 MM

Cortina veneciana de 25 mm accionada con cordón o motorizada con lama de 25 y 35 mm para uso en interiores.

1. CABEZAL DE 25 MM, LAMA DE 25 MM (ESTÁNDAR)

Cabezal: sección con perfil en U de acero laminado de 24,9 x 25,3 mm (AxP) esmaltado al horno en color. El cabezal incorpora el mecanismo de elevación e inclinación.

Riel inferior: sección de acero tubular laminado y cerrado de 21,6 x 12 mm con acabado en esmaltado al horno. Gracias al método exclusivo de fijación del conjunto de lamas en la parte superior del riel contrapeso, no hay orificios, componentes de plástico ni cintas visibles en la parte superior o inferior del riel contrapeso. Cantoneras coordinadas. El riel inferior de acero no pandeo ni se dobla y el peso del riel contrapeso facilita la elevación de la cortina.

Cabezal y riel contrapeso coordinados con los colores de las lamas.

2. CORTINA XL

CABEZAL 35 MM, LAMA DE 25 MM

Cabezal: sección con perfil en U de acero laminado de 40 x 37 mm (AxP), esmaltado al horno en color.

Riel inferior: sección de acero tubular doble laminado de 21,6 x 12 mm. Acabado esmaltado al horno. La anchura y curvatura se corresponden con las lamas. El riel contrapeso es lo suficientemente rígido como para evitar que se doble cuando la cortina está levantada.

Cabezal y riel contrapeso coordinados con los colores de las lamas.

MATERIALES DE MONTAJE

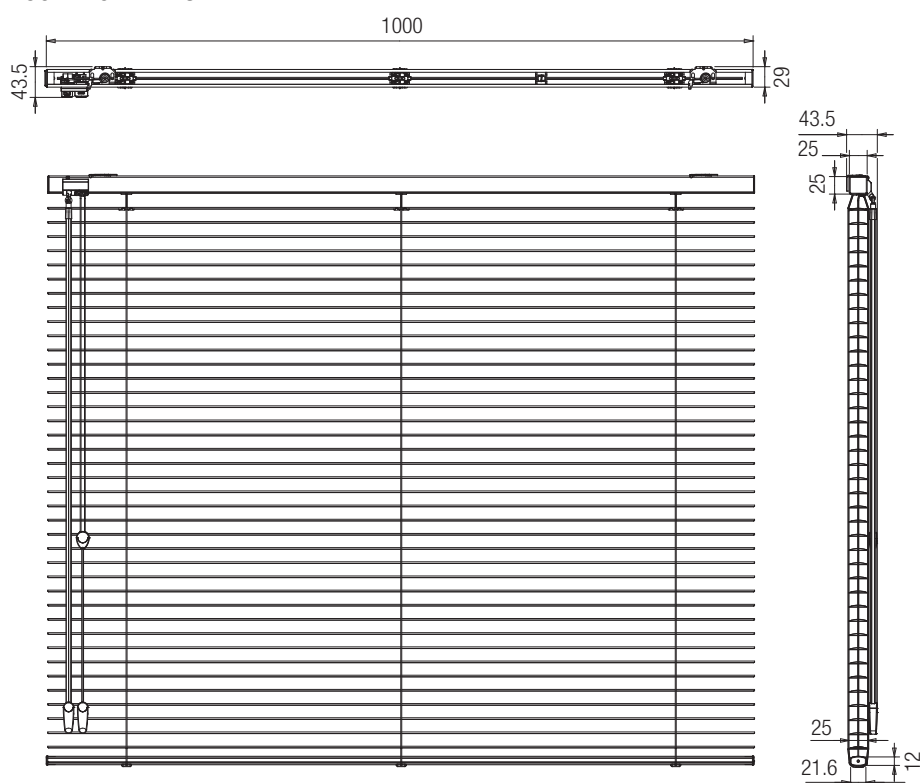
Soportes pivotantes para montaje encastrado o frontal.

Material: acero zincado, espesor 1,25 mm

Soportes de instalación e intermedios.

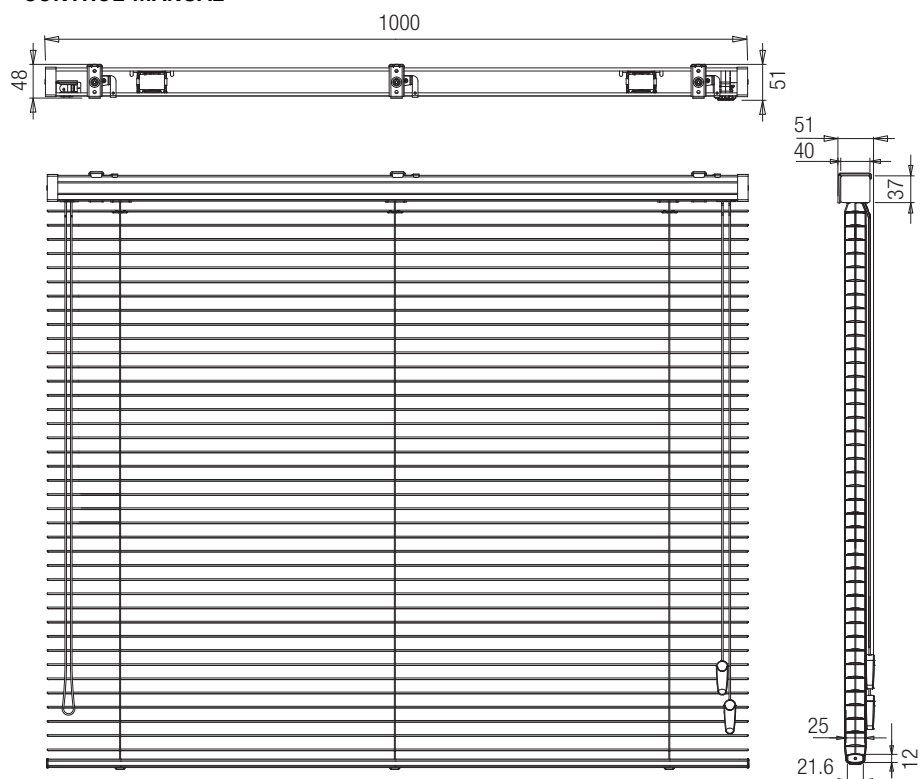
Material: acero zincado

CONTROL MANUAL



Cortina Veneciana horizontal, cabezal de 25 mm con lamas de 25 mm

CONTROL MANUAL



Cortina Veneciana horizontal, cabezal de 35 mm con lamas de 25 mm

XL 25 mm / 25 mm

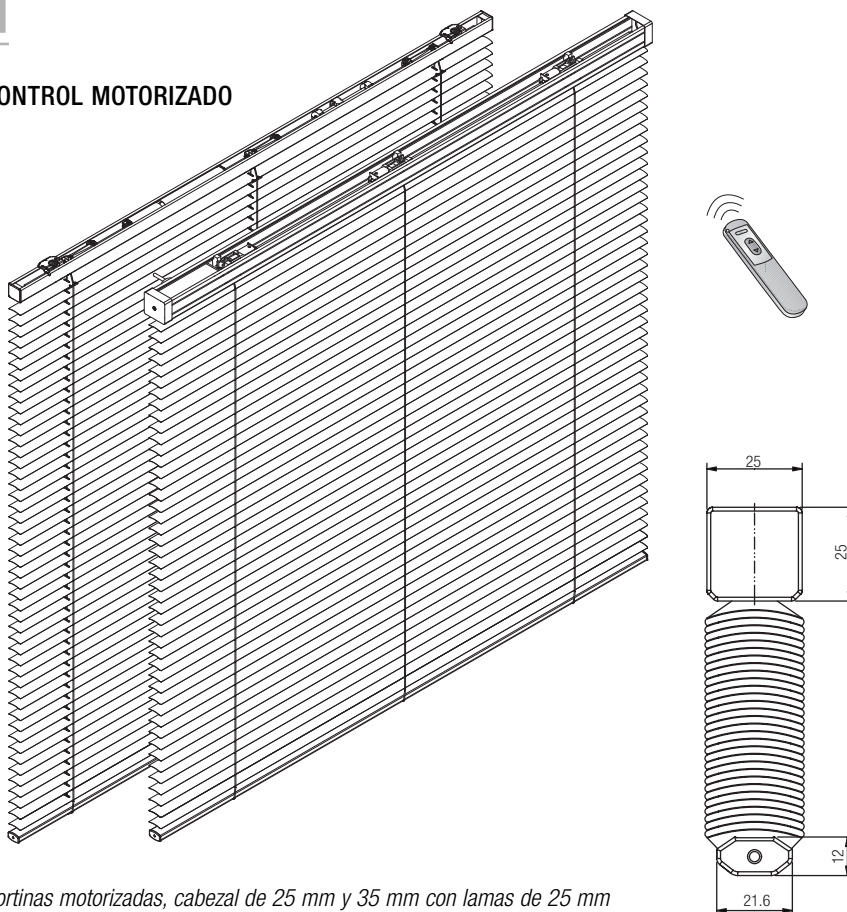
CONTROL MOTORIZADO

SISTEMA

Un resistente eje de giro integrado en el cabezal garantiza una acción de giro uniforme y mantiene las lamas en su sitio. Operación de giro mediante varilla de poliéster para cortinas equipadas con cordoncillo. Las partes móviles no requieren lubricación. El mecanismo de tornillo sin fin autoblocante garantiza el giro de las lamas en la misma posición, de forma que las lamas no pueden modificarse inadvertidamente.

LAMAS

Lamas de aluminio fabricadas con aleación de aluminio 6011 especial resistente a la corrosión, anchura de 25 mm, curvadas y esmaltadas al horno. El acabado con esmaltado al horno no genera poros y dota a las lamas de resistencia a la abrasión, el decapado, los arañazos, el deslustrado, la decoloración y la corrosión. Su calidad flexible garantiza una vida útil más prolongada.



Cortinas motorizadas, cabezal de 25 mm y 35 mm con lamas de 25 mm

ACCIONAMIENTO

Accionamiento manual

El mecanismo se integra totalmente en el cabezal y es de plástico para garantizar un accionamiento silencioso. Las piezas metálicas van protegidas contra la corrosión. El accionamiento de elevación de la cortina XL se realiza mediante un resistente cordón de poliéster con freno de metal liso para alargar la vida del cordón.

Los frenos se accionan y se liberan con los cordones en posición vertical.

Accionamiento motorizado

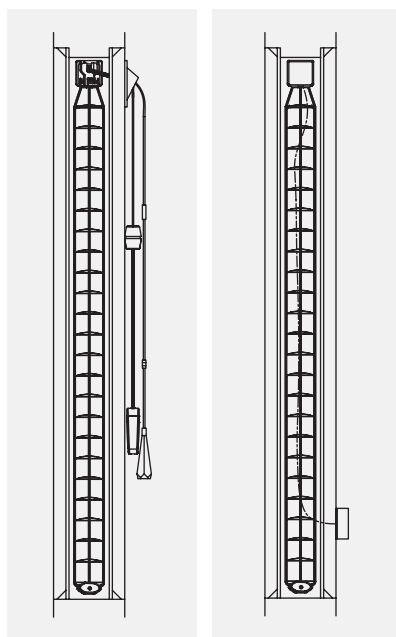
La cortina motorizada puede accionarse con un motor de 230 V. Controlado por interruptor, mando a distancia, control en grupo o SGE.

Pregunte por las especificaciones de motorización y automatización.

ENTRECRISTALES/MAMPARAS

Una fusión estética de diseño y funcionalidad. Dentro de un edificio, pueden existir muchas razones para integrar cortinas venecianas entre cristales/mamparas: la transferencia de luz natural en zonas públicas como bancos, colegios, bibliotecas... o el aumento de la intimidad en oficinas, restaurantes, hoteles, comisarías... o por motivos de higiene.

Disponibles en todas las opciones de accionamiento, desde un resistente botón giratorio que solo sirve para inclinar las lamas, hasta un dispositivo totalmente motorizado.



Elevación e inclinación
ventana doble.
Vista lateral

Solo inclinación en
ventana doble.
Vista lateral

ACCIONAMIENTO

Accionamiento con inclinación manual en un mecanismo totalmente integrado

- Inclinación mediante mando de inclinación
- Varilla de torsión

Elevación e inclinación manuales

- Cordón para levantar la cortina
- Varilla de inclinación flexible para inclinar la cortina

Motorizado

- Mediante motor de 24 V
- Controlado por interruptor, mando a distancia, control en grupo, SGE

Pregunte por las especificaciones de motorización y automatización.

Aluminio 35 mm

CORTINA VENECIANA 35 MM

Cortina veneciana de 35 mm accionada con cordón o motorizada con lamas de 35 mm para uso en interiores.

Cabezal

Sección con perfil en U de acero laminado de 40 x 37 mm (AxP) esmaltado al horno en color.

Riel inferior

Sección de acero tubular laminado y cerrado con revestimiento doble en las caras anterior y posterior de 34 x 14 mm. Acabado esmaltado al horno. La anchura y curvatura se corresponden con las lamas. El riel contrapeso es lo suficientemente rígido como para evitar que se doble cuando la cortina está recogida.

Cabezal y riel inferior coordinados con los colores de las lamas.

MATERIALES DE MONTAJE

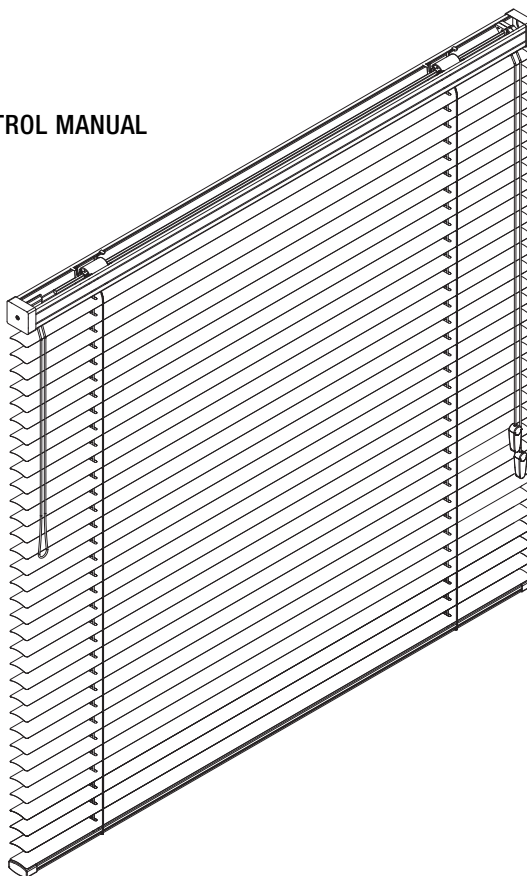
Soportes giratorios para montaje encastrado o frontal.

Material: acero zincado, grosor 1,5 mm

Soportes de instalación e intermedios.

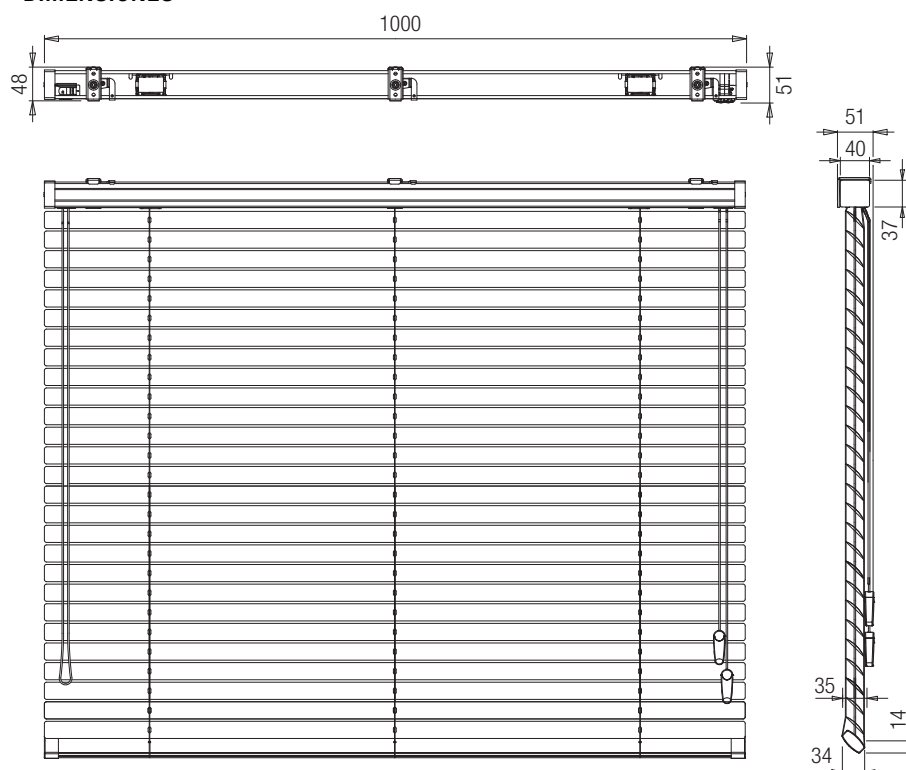
Material: acero zincado.

CONTROL MANUAL



Cortina Veneciana horizontal, cabezal de 35 mm con lamas de 35 mm

DIMENSIONES



Cortina Veneciana horizontal, cabezal de 35 mm con lamas de 35 mm

Aluminio 35 mm

SISTEMA

Un resistente eje giratorio integrado en el cabezal garantiza una acción de inclinación uniforme y mantiene las lamas en su sitio. Operación de giro mediante varilla de poliéster para cortinas equipadas con cinta de cordel. Las partes móviles no requieren lubricación. El mecanismo de tornillo sinfín autobloqueante garantiza la inclinación de lamas en un mismo sentido, de forma que las lamas no puedan modificarse inadvertidamente.

LAMAS

Lamas de aluminio fabricadas con aleación de aluminio 6011 especial resistente a la corrosión, ancho de 35 mm, curvadas y esmaltadas al horno. El acabado con esmaltado al horno no genera poros y dota a las lamas de resistencia a la abrasión, el decapado, los arañazos, el deslustrado, la decoloración y la corrosión. Su calidad flexible garantiza una vida útil más prolongada.

ACCIONAMIENTO

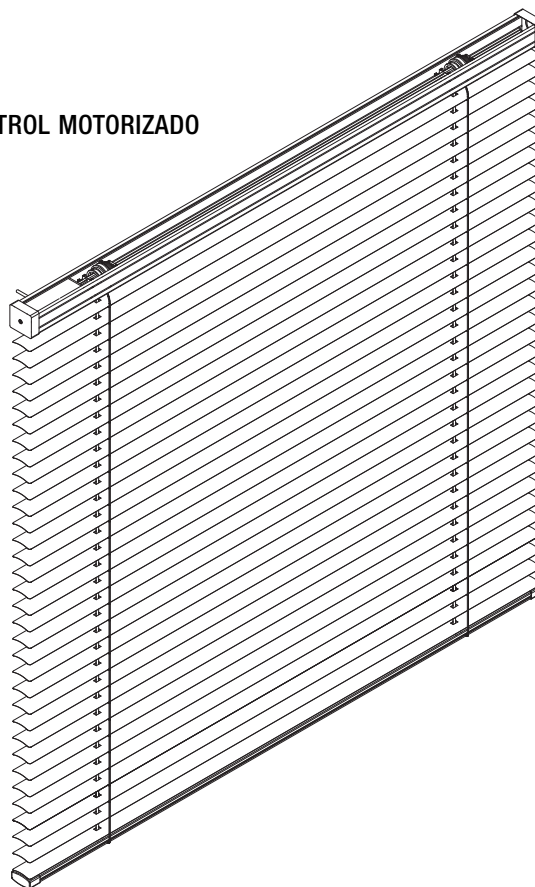
Accionamiento manual

El mecanismo de tipo inmediato se integra totalmente en el cabezal y es de plástico para garantizar un accionamiento silencioso. Las piezas metálicas se protegen contra la corrosión. El accionamiento de elevación de la cortina se realiza mediante un resistente cordón de poliéster de 2,2 mm con freno de metal liso para alargar la vida del cordón. Los frenos se accionan y se liberan con los cordones en posición vertical.

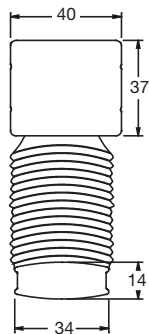
Accionamiento motorizado

La cortina motorizada puede accionarse con motor de 230 V. Controlado por interruptor, mando a distancia, control en grupo o SGE. Pregunte por las especificaciones de motorización y automatización.

CONTROL MOTORIZADO



Cortina motorizada, cabezal de 35 mm con lamas de 35 mm



Aluminio 50 mm / 70 mm

CORTINA VENECIANA 50 MM / 70 MM

Cortina Veneciana de 50 mm accionada con cordón o motorizada con lama de 50 mm o 70 mm, para uso en interiores.

Cabezal

Sección con perfil en U de acero laminado de 51 x 57 mm (AxP) esmaltada al horno en color.

Riel inferior

Sección de acero tubular laminado y cerrado de 50 x 20 mm. Acabado esmaltado al horno. La anchura y curvatura se corresponden con las lamas. El riel contrapeso es lo suficientemente rígido como para evitar que se doble cuando la cortina está levantada.

Cabezal y riel contrapeso coordinados con los colores de las lamas.

MATERIALES DE MONTAJE

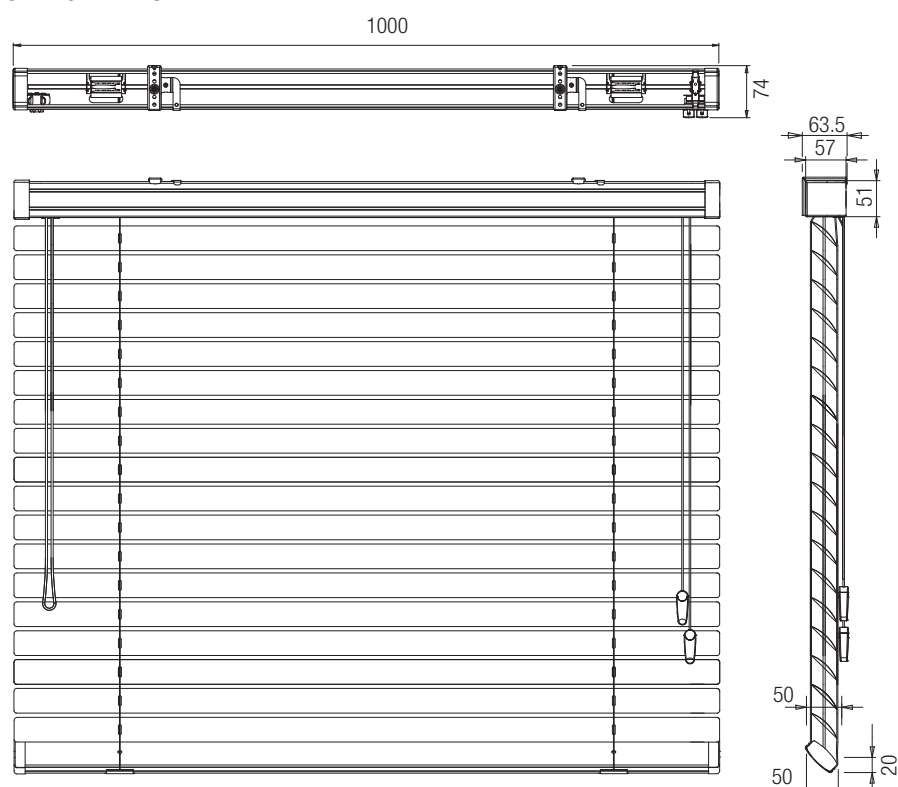
Soportes pivotantes para montaje encastrado o frontal.

Material: acero zincado, grosor 1,5 mm

Soportes de instalación e intermedios.

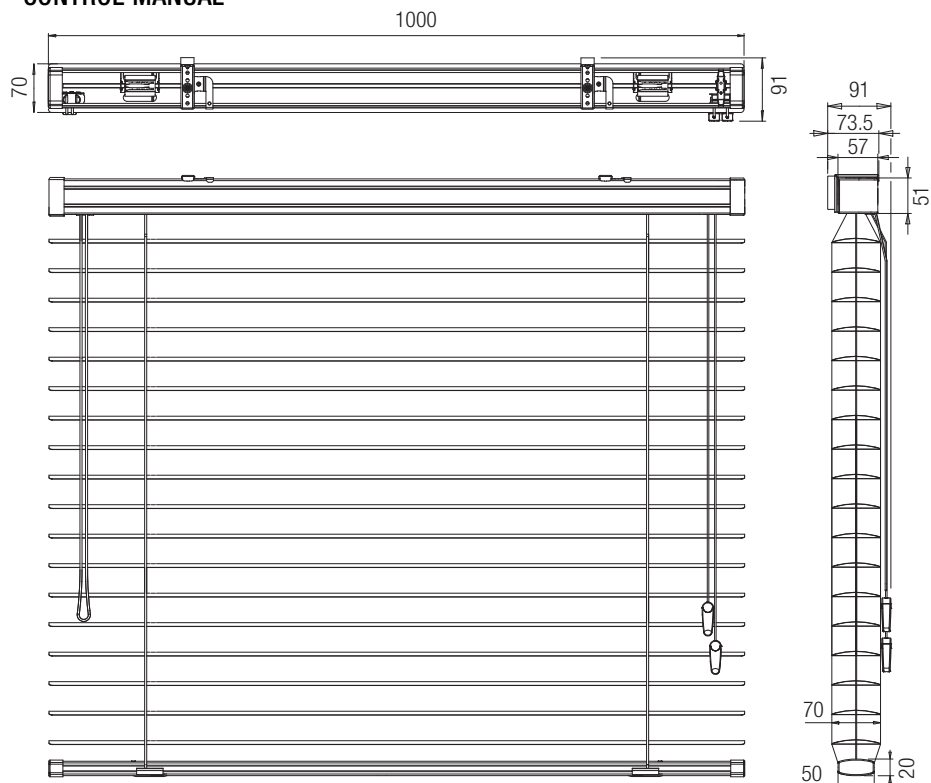
Material: acero zincado.

CONTROL MANUAL



Cortina Veneciana horizontal, cabezal de 50 mm con lamas de 50 mm

CONTROL MANUAL



Cortina Veneciana horizontal, cabezal de 50 mm con lamas de 70 mm

Aluminio 50 mm / 70 mm

SISTEMA

Un resistente eje de giro integrado en el cabezal garantiza una acción de inclinación uniforme y mantiene las lamas en su sitio. Operación de giro mediante dos resistentes cordones de poliéster para cortinas equipadas con cinta y Cordoncillo. Las partes móviles no requieren lubricación. El mecanismo de tornillo sinfín autoblocante garantiza la inclinación de lamas en un mismo sentido, de forma que la posición de las lamas no puede modificarse inadvertidamente.

LAMAS

Lamas de aluminio fabricadas con aleación de aluminio 6011 especial resistente a la corrosión, ancho de 50 mm o 70 mm, curvadas y esmaltadas al horno. El acabado con esmaltado al horno no genera poros y dota a las lamas de resistencia a la abrasión, el decapado, los arañazos, el deslustrado, la decoloración y la corrosión. Su calidad flexible garantiza una vida útil más prolongada.

ACCIONAMIENTO

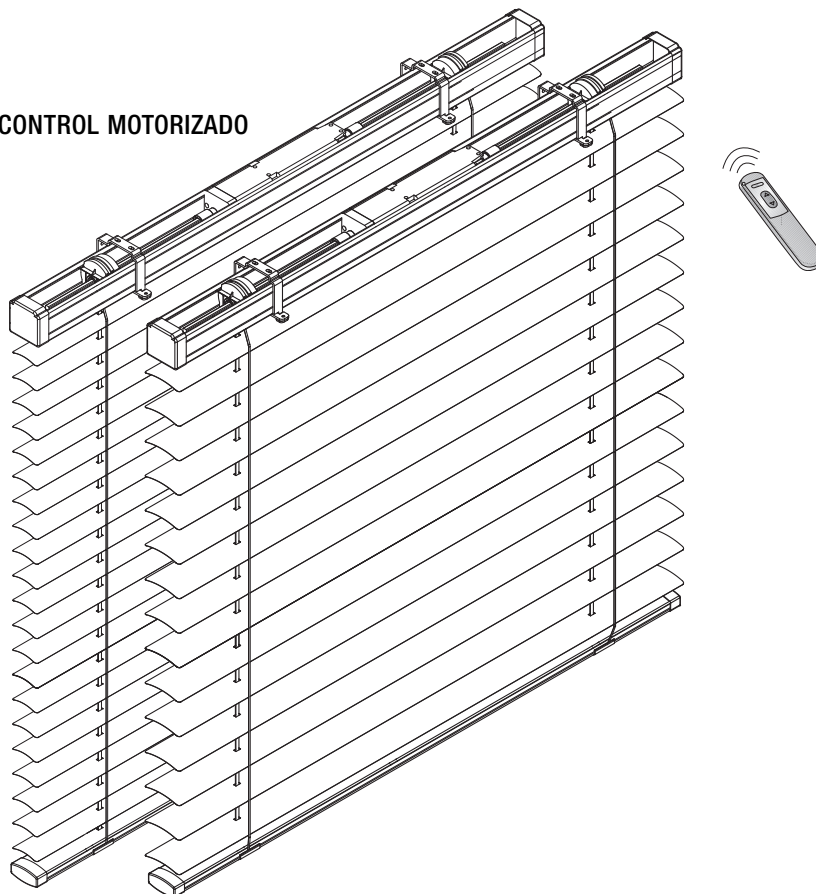
Accionamiento manual

El mecanismo de tipo inmediato se integra totalmente en el cabezal y es de plástico para garantizar un accionamiento silencioso. Las piezas metálicas se protegen contra la corrosión. El accionamiento de elevación de la cortina se realiza mediante un resistente cordón de poliéster de 3 mm con freno de metal liso para alargar la vida del cordón. Los frenos se accionan y se liberan con los cordones en posición vertical.

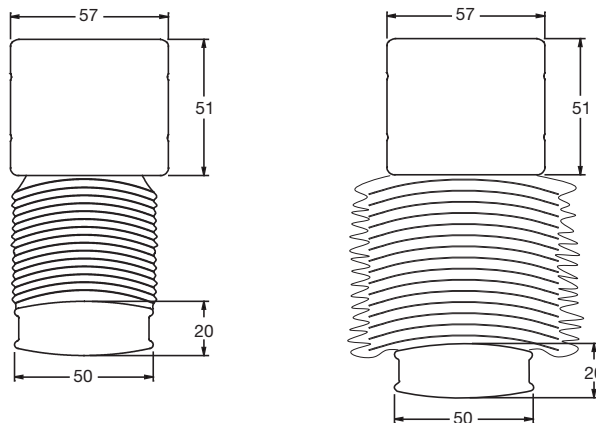
Accionamiento motorizado

La cortina motorizada puede accionarse con un motor de 230 V. Controlado por interruptor, mando a distancia, control en grupo o SGE. Pregunte por las especificaciones de motorización y automatización.

CONTROL MOTORIZADO



Cortina motorizada, cabezal de 50 mm con lamas de 50 y 70 mm



Cabezal de 50 mm con lamas de 50 y 70 mm

Madera 35 mm

CORTINA VENECIANA DE MADERA DE 35 MM

Cortinas venecianas de madera de 35 mm accionadas con cordón o motorizadas para uso en interiores.

CABEZAL

Sección con perfil en U de acero laminado de 51 x 57 mm (AxP), esmaltado al horno en color.

RIEL INFERIOR

Riel inferior de la misma madera que las lamas.

Todas las cortinas incluyen una galería de la misma madera con o sin retornos. La madera se tiñe con un acabado natural y se cubre con laca de poliuretano.

MATERIALES DE MONTAJE

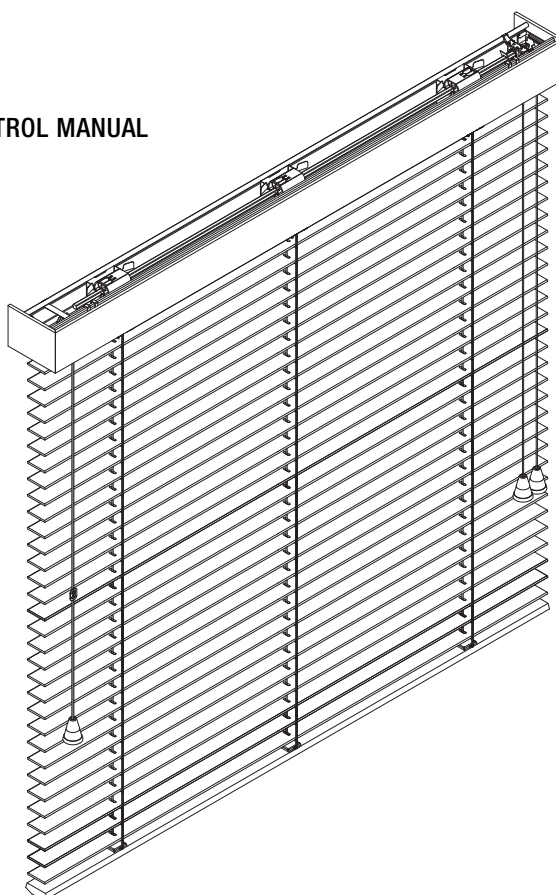
Soportes pivotantes para montaje encastrado o frontal.

Material: acero zincado, grosor 1,5 mm

Con cantoneras y soportes intermedios.

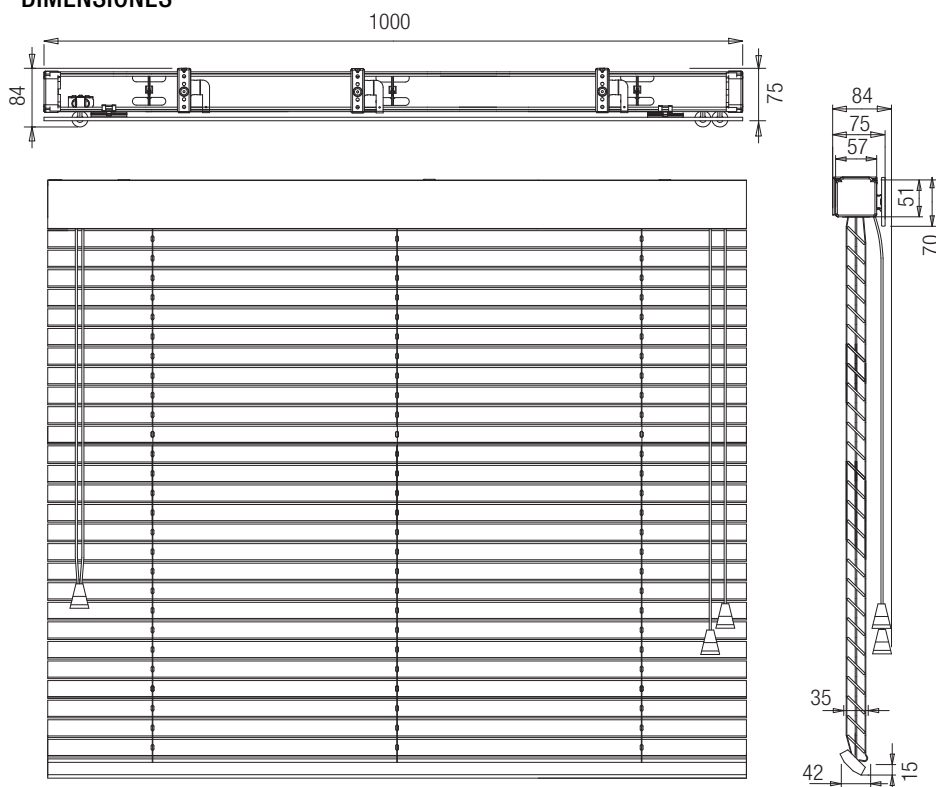
Material: acero zincado.

CONTROL MANUAL



Cortina Veneciana de Madera horizontal, cabezal de 50 mm con lamas de 35 mm

DIMENSIONES



Cortina Veneciana de Madera horizontal, cabezal de 50 mm con lamas de 35 mm

Madera 35 mm

SISTEMA

Un resistente eje de giro integrado en el cabezal garantiza una acción de inclinación uniforme y mantiene las lamas en su sitio. Operación de inclinación mediante dos resistentes cordones de poliéster para cortinas equipadas con cinta o cordoncillos. Las partes móviles no requieren lubricación. El mecanismo de tornillo sinfín autoblocante garantiza la inclinación de lamas positiva, de forma que la posición de las lamas no puede modificarse inadvertidamente.

LAMAS

Las lamas de madera de la Colección de proyectos se presentan en varios colores.

Tipo de madera

- Madera dura
- Madera blanda FSC

Dimensiones de lamas

35 x 2,7 mm

Cantos

Alisados, lijados y barnizados por ambas caras. Todas las cortinas cuentan con revestimiento de protección contra radiación UV para uso en interiores.

ACCIONAMIENTO

Accionamiento manual

El mecanismo de tipo inmediato se integra totalmente en el cabezal. Las piezas metálicas se protegen contra la corrosión. El accionamiento de elevación de la cortina se realiza mediante un resistente cordón de poliéster de 3 mm con freno de metal liso para alargar la vida del cordón. Los frenos se accionan y se liberan con los cordones en posición vertical.

Accionamiento con cordón

- inclinación mediante cordón, diámetro 3 mm

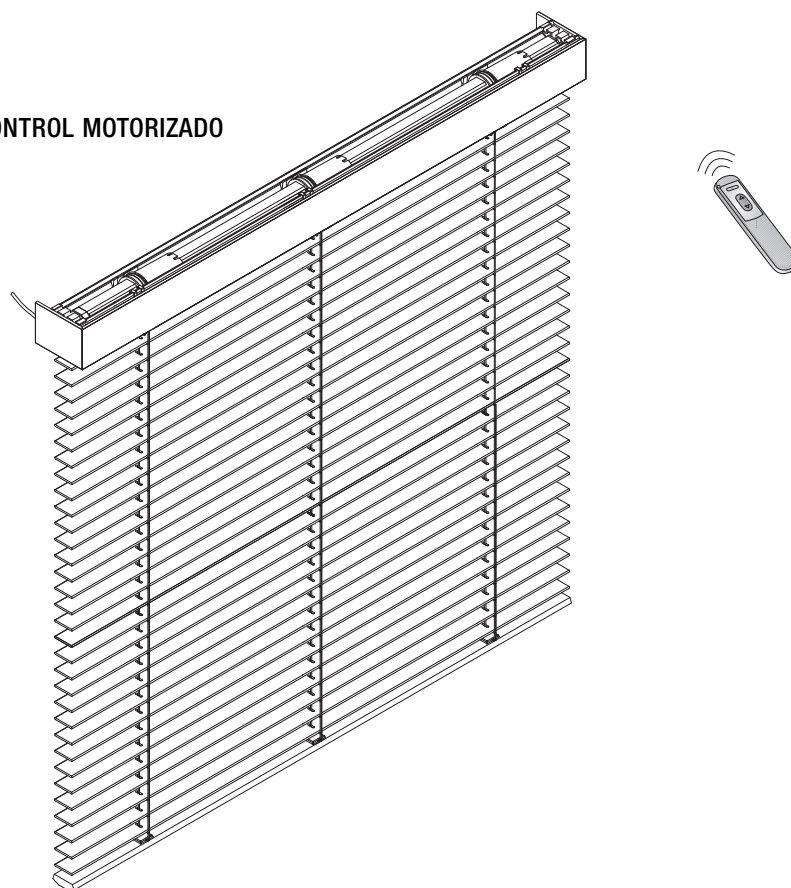
Monomando

- Accionamiento con manivela mediante varilla

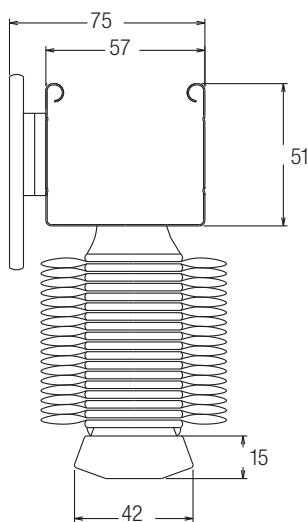
Motorizado

- mediante motor de 230 V con interruptores limitadores integrados.

CONTROL MOTORIZADO



Cortina de Madera motorizada, cabezal de 50 mm con lamas de madera de 35 mm



Cabezal de 50 mm con lamas de madera de 35 mm

Controlado por

Interruptor, mando a distancia, control en grupo o SGE. Pregunte por las especificaciones de motorización y automatización.

Madera 50 mm

CORTINA VENECIANA DE MADERA DE 50 MM

Cortinas venecianas de madera de 50 mm accionadas con cordón o motorizadas con lamas de 50 mm para uso en interiores.

CABEZAL

Sección con perfil en U de acero laminado de 51 x 57 mm (AxP), esmaltado al horno en color.

RIEL INFERIOR

Riel inferior de la misma madera que las lamas.

Todas las cortinas incluyen una galería de la misma madera con retornos o sin ellos. La madera se tiñe con un acabado natural y se cubre con laca de poliuretano.

MATERIALES DE MONTAJE

Soportes giratorios para montaje encastrado o frontal.

Material: acero zincado, grosor 1,5 mm

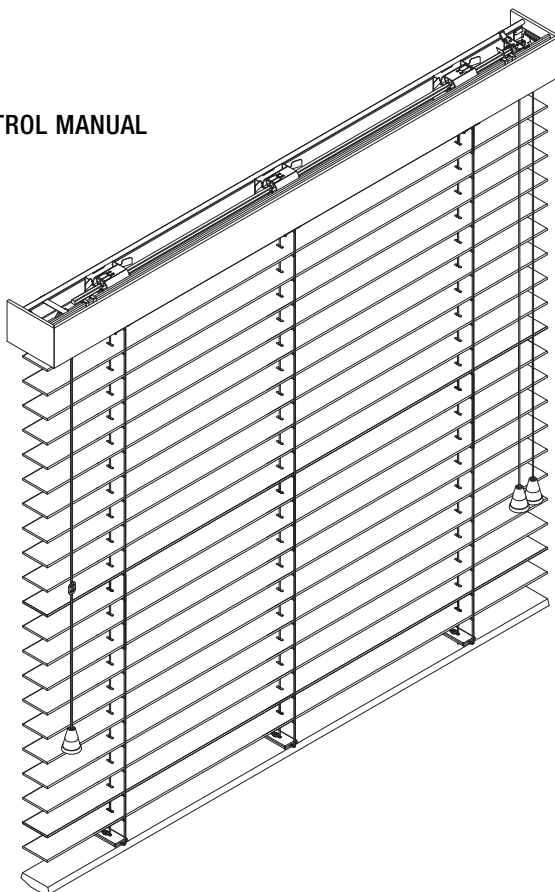
Soportes de instalación o intermedios.

Material: acero zincado.

SISTEMA

Un resistente eje de giro integrado en el cabezal garantiza una acción de inclinación uniforme y mantiene las lamas en su sitio. Operación de inclinación mediante dos robustos cordones de poliéster para cortinas equipadas con cinta o con cordoncillo. Las partes móviles no requieren lubricación. El mecanismo de tornillo sinfín autoblocante garantiza la inclinación de lamas en un mismo sentido, de forma que la posición de las lamas no puede modificarse inadvertidamente.

CONTROL MANUAL



Cortina Veneciana de Madera horizontal, cabezal de 50 mm con lamas de 50 mm

DIMENSIONES



Cortina Veneciana de Madera horizontal, cabezal de 50 mm con lamas de 50 mm

Madera 50 mm

LAMAS

Las lamas de madera de la colección de proyectos se presentan en varios colores.

Tipo de madera

- Madera dura
- Madera blanda FSC

Dimensiones de lamas

50 x 2,7 mm

Cantos

Alisados, lijados y barnizados por ambas caras. Todas las cortinas cuentan con revestimiento de protección contra radiación UV para uso en interiores.

ACCIONAMIENTO

Accionamiento manual

El mecanismo de tipo inmediato se integra totalmente en el cabezal. Las piezas metálicas se protegen contra la corrosión. El accionamiento de elevación de la cortina se realiza mediante un resistente cordón de poliéster de 3 mm con freno de metal liso para alargar la vida del cordón. Los frenos se accionan y se liberan con los cordones en posición vertical.

Accionamiento con cordón

- Inclinación mediante cordón, diámetro 3 mm

Monomando

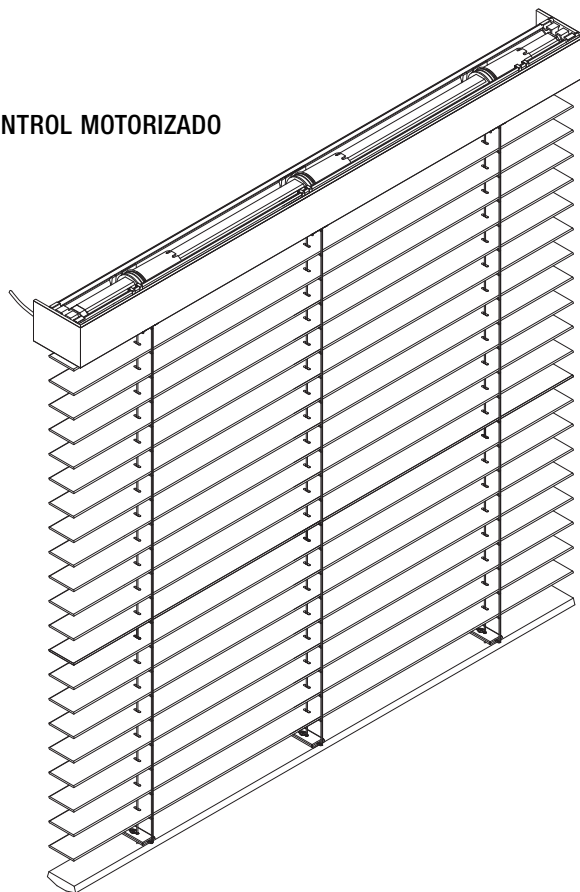
- Cordón sin fin para inclinar y levantar la cortina
- Accionamiento con manivela mediante varilla (desmontable) de 10 mm de diámetro.

Motorizado

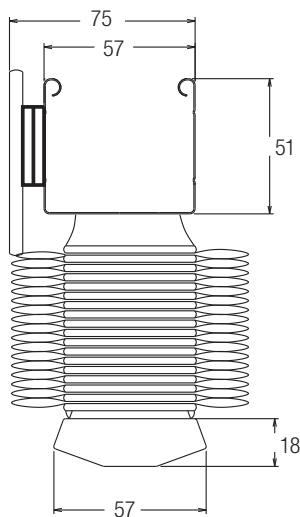
- Mediante motor de 230 V
Controlado por interruptor, mando a distancia, control en grupo, SGE

Pregunte las especificaciones de motorización y automatización

CONTROL MOTORIZADO



Cortina Veneciana de Madera motorizada, cabezal de 50 mm con lamas de 50 mm



Cabezal de 50 mm con lamas de madera de 50 mm

Productos de aluminio especiales

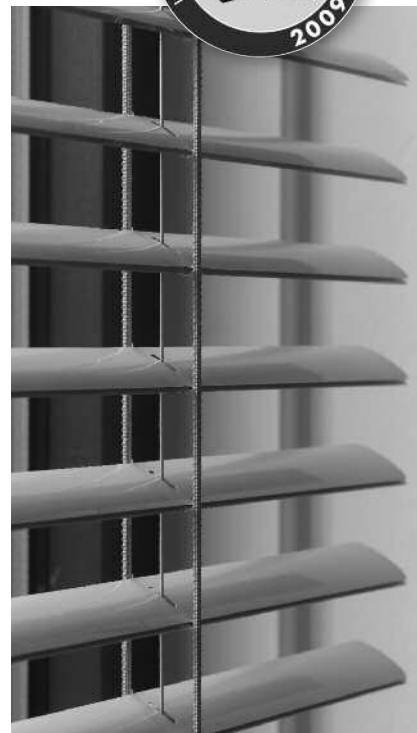
MEGAVIEW™

La técnica patentada de la MegaView™ es una innovación de la colección de Cortinas Venecianas de HunterDouglas®.

MegaView™ crea una visibilidad adicional y deja penetrar más luz natural con una anchura de lama de 25 mm y está disponible en muchos colores y perforaciones.

MegaView™ se cierra igual que una Cortina Veneciana de 25 mm estándar, pero se abre de forma distinta, ya que dos lamas 'se pegan' durante la apertura. MegaView™ cuenta con doble distancia de inclinación (distancia entre dos lamas) y controla simultáneamente la intimidad, la luz natural y la visibilidad exterior.

MegaView™ ofrece un espacio abierto de 50 mm en lugar de 25 mm en la cortina estándar.



MegaView™, lamas de 25 mm, espacio de apertura de 50 mm

CONCEPTO MULTIVISION™

Con el concepto Multivision™, se puede regular perfectamente de forma variable el deslumbramiento o el exceso de luz entrante de una fachada. Los distintos tipos de perforaciones optimizarán la regulación de luz, manteniendo un nivel aceptable de visibilidad exterior en cada estancia y conservando un color uniforme en toda la fachada del edificio.

PATRONES PERFORADOS

Hunter Douglas ofrece cuatro patrones perforados:

- 8% para fachadas orientadas al norte
- 4% para fachadas orientadas al este/sur/oeste
- 1/3 perforación o 3%
- 2/3 perforación o 6%

Estos patrones de perforación representan la solución ideal para una regulación óptima de la luz natural, incluso en fachadas muy iluminadas por luz solar directa o fachadas orientadas al norte con sin sol directo o para estaciones de trabajo VDU.

REVESTIMIENTOS ESPECIALES

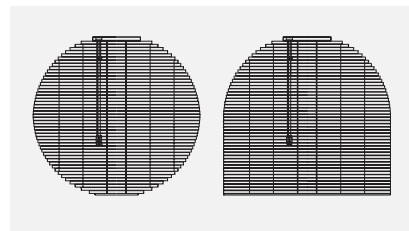
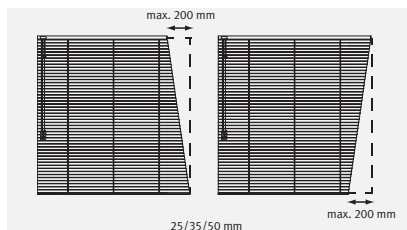
Thermostop

La lama especial Thermostop de HunterDouglas® se basa en una lama con un revestimiento especial en la cara cóncava que proporciona una emisión de la radiación térmica 3 veces menor (valor de emisión de 30% en lugar de 90% de una lama pintada de forma convencional). Este material incrementa la resistencia térmica en invierno y reduce la transferencia térmica al interior en verano.

High Mirror de HunterDouglas®

La Colección de proyectos de Aluminio de HunterDouglas® ofrece dos versiones acabadas con una capa de alta reflectancia por una cara para conseguir elevados niveles de reflexión en el espectro de radiación solar total, mientras que en la otra cara presenta una superficie sólida pintada. La cara pintada puede ser negra (6057) o gris (4078, RAL7030), a fin de utilizar con cortinas especialmente diseñadas para reflejar la radiación solar entrante y para optimizar la transmisión de la luz por la cara de espejo evitando a la vez el exceso de deslumbramiento. Patrones de perforación especiales disponibles bajo pedido.

Geometrías especiales



Dimensiones aluminio

ACCIONAMIENTO CON CORDÓN (CORTINA ESTÁNDAR)

Ancho de lama (mm)	Cabezal	Ancho (mm)		Altura (mm)		Superficie (m²)
		mín.	máx.	mín.	máx.	
25	25	320	3300	200	3000	6
	35	360	3900	200	3000	9
35	35	360	4500	200	3000	9
50	50	320	5000	400	5000	12,5
70		320	5000	400	4000	12,5

MONOMANDO (MANIVELA/CADENILLA SIN FIN/CORDÓN)

Ancho de lama (mm)	Cabezal	Ancho (mm)		Altura (mm)		Superficie (m²)
		mín.	máx.	mín.	máx.	
25	25	320	3300	200	3000	< 6
	35	560	3300	200	3000	9
35	35	360	4500	200	3000	< 10
50	50	600	5000	400	5000	10
70		bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido

MOTORIZADO

Ancho de lama (mm)	Cabezal	Ancho (mm)		Altura (mm)		Superficie (m²)
		mín.	máx.	mín.	máx.	
25	25	320	2700	200	3000	< 6
	35	600	4000	200	4000	< 6
35	35	600	4000	200	3000	< 6
50	50	600	5000	400	5000	< 18
70		600	5000	400	5000	< 18

Tamaños distintos bajo pedido

ALTURAS DE REPLIEGUES

Alto cortina (cm)	Con cordoncillo			Con Cinta 50 mm
	25 mm	35 mm	50 mm	
100	8	8	8	8
150	9,5	9	11	13
200	11	11	13	15
250	13	13	15	17
300	14	14	16	18
350	-	16	18	20
400	-	17	19	22
450	-	-	-	24
500	-	-	-	25

Dimensiones madera

CON CORDONCILLO Y CON CINTA

Se ofrece una selección de cintas decorativas en lugar de cinta

	Ancho de lama	Con cordoncillo	Ancho de la cinta decorativa	
			19 mm	25 mm
Madera dura/FSC	35 mm	*	*	
Madera dura/Nativa/FSC	50 mm	*		*

MEDIDAS MAXIMAS

Accionamiento	Anchura de lama (mm)	Dimensiones Mínimas (mm)		Dimensiones Máximas (mm)		Super. máx. (m²)
		Ancho	Alto	Ancho	Alto	
Cordón	35	350	400	2400	3000	4,2
Cordón	50	350	400	2400	3000	4,8
Manivela	35	500	500	2400	3000	4,2
Manivela	50	500	500	2400	3000	4,8
Eléctrico	35	500	600	2400	3000	5,2
Eléctrico	50	500	600	2400	3000	6,0

ALTURA DEL REPLIEGUE

Altura cortina (cm)	Con cordoncillo		ConCinta decorativa	
	35 mm	50 mm	35 mm	50 mm
100	20	16	23	19
150	26	21	32	26
200	33	25	41	30
250	39	29	49	34
300	45	34	56	41

Renuncia de responsabilidad: las Cortinas Venecianas de Madera de Hunter Douglas se confeccionan con madera genuina. En consecuencia, las variaciones de color y patrón son una característica natural y no un defecto del producto. Como ocurre con la madera natural, la exposición a luz solar directa e indirecta puede provocar cambios de color. Los cambios de color no indican un defecto del producto. Además, el calor y la humedad interactuarán con la luz para acelerar el proceso de envejecimiento.

Calidad ambiental en interiores y productividad

PRODUCTIVIDAD

Las estrategias de ahorro energético y los recursos naturales como la luz natural pueden contribuir a la creación de un entorno confortable y productivo para los ocupantes. El diseño sostenible inteligente que ofrece una buena calidad ambiental en interiores es una inversión rentable y segura.

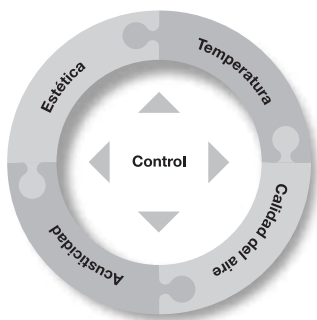
Asimismo, pequeños incrementos de tan solo un 1% en la productividad pueden resultar mucho más beneficiosos que la reducción de la factura energética.

CONFORT

El confort puede describirse como "el estado mental satisfecho con el entorno circundante".

La calidad ambiental en interiores consta de 4 dimensiones:

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



Es un hecho aceptado que las personas prefieren disfrutar de la luz natural mediante el contacto visual con el exterior. Por ello, se reconoce que este es un factor importante que influye en el estado emocional de las personas.

En cualquier momento puede surgir una situación que provoque incomodidad visual. Niveles de luz, deslumbramiento o reflejos demasiado elevados perjudican las condiciones de trabajo.

Los espacios de trabajo confortables, iluminados con luz natural y que permiten la visión del exterior pueden contribuir a aumentar la productividad y reducir el absentismo.

Los estudios sobre la relación entre la iluminación natural y la productividad revelan que el uso de luz natural sin deslumbramiento generó incrementos de productividad en torno al 4%. Para optimizar por completo las ventajas de la luz natural, pueden integrarse sistemas de control en la solución de control solar.

SOSTENIBILIDAD Y CALIDAD AMBIENTAL EN INTERIORES

La huella medioambiental de un edificio incluye factores como el uso de la energía, el agua, los materiales y los recursos. Los productos de revestimiento de ventanas y control solar de HunterDouglas® pueden desempeñar un papel importantísimo en la reducción de la huella medioambiental, mejorando a la vez las dimensiones visual y térmica de la calidad ambiental en interiores.



Energy and Light Tool

La función de los revestimientos de ventanas es ofrecer confort visual y control térmico. La función primordial de un revestimiento de ventana interior es reducir los niveles de deslumbramiento y difundir la luz natural. Y la función principal de un revestimiento de ventana exterior es controlar el calor.

CONFORT TÉRMICO

Los revestimientos de ventana desde el exteriores es evitar la entrada de calor solar excesivas para reducir la necesidad de refrigeración en verano.

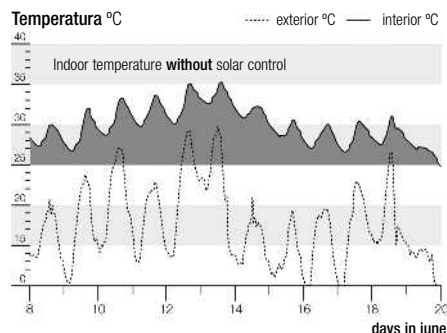
Además, reducirán o incluso eliminarán la necesidad de equipos de refrigeración, con la consiguiente reducción de costes.

En climas más fríos, los revestimientos de ventana desde el exteriores permite usar la energía solar para ayudar a calentar el edificio en invierno, un detalle que suele pasarse por alto cuando se elige un cristal de control solar para el control térmico.

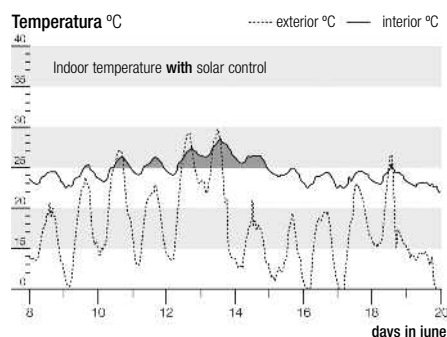
El confort térmico con mínimo impacto medioambiental requiere una estudiada combinación de acristalamiento, control solar y equipos de climatización.

La Energy Tool de Hunter Douglas ayuda a encontrar la mejor solución mediante la cuantificación de los efectos de distintos revestimientos de ventana exteriores.

Las ventajas: reducción de los costes energéticos y de los costes de inversión, y sobre todo, reducción de la emisión de gases de efecto invernadero del edificio.



Temperatura interior y exterior sin revestimientos de ventanas exteriores



Temperatura interior y exterior con revestimientos de ventanas exteriores

CONFORT VISUAL

Los revestimientos de ventana interiores permiten el máximo aprovechamiento de la luz solar renovable gratuita, con la consiguiente reducción en la necesidad de iluminación artificial y la disminución de las cargas de refrigeración asociadas.

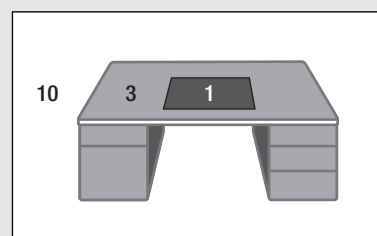
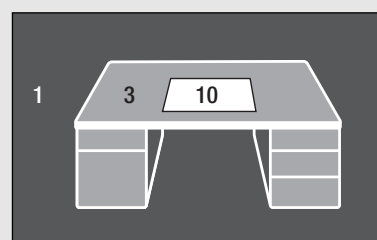
El factor aceptado en la creación de confort visual establece que el contraste existente en el campo de visión no debe superar un factor de 10. El contraste entre la tarea visual central y su entorno directo no debe superar un factor de 3.

A la hora de diseñar una oficina, suelen surgir preguntas sobre las medidas que han de considerarse para garantizar el nivel de confort visual correcto.

La Light Tool de Hunter Douglas convierte la evaluación del confort visual en cifras tangibles mediante el cálculo de los niveles de luminancia para una oficina modelo con y sin revestimiento de ventanas.

La cantidad y el tipo de cristal, la orientación de la fachada, la ubicación geográfica, el clima, la estación y la hora del día se tienen en cuenta antes de realizar cualquier recomendación.

La herramienta Light Tool ayuda a asesorar a los clientes sobre el revestimiento de ventana que ofrece los niveles estéticos y de rendimiento necesarios para crear confort visual para su proyecto particular.



Factor de contraste 1:3:10

Los cálculos de la herramienta Luz se basan en la intensidad de los rayos solares (Lawrence Berkeley Laboratories). El modelo tomado consta de aproximadamente 20.000 polígonos. Los colores y los valores de reflexión se midieron en una oficina modelo real.

PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS DE HUNTER DOUGLAS

Hunter Douglas lleva más de 50 años dedicado a la innovación. A medida que crece el campo del control solar, nos enorgullecemos de nuestra condición de pioneros en este área.



SERVICIOS ARQUITECTÓNICOS



Apoyamos a nuestros socios empresariales con una amplia gama de servicios de asesoramiento y asistencia técnica dirigidos a arquitectos, desarrolladores e instaladores.

Apoyamos a arquitectos y desarrolladores con recomendaciones relacionadas con materiales, formas, dimensiones, colores y acabados. También ayudamos a crear propuestas de diseño, visualizaciones y planos de montaje. Nuestros servicios para instaladores engloban provisión de planos detallados de instalación, instrucciones y asesoramiento sobre el emplazamiento del edificio.

Trabajamos con arquitectos y diseñadores de todo el mundo en el desarrollo de métodos innovadores de gestión del calor, la luz y la energía. Nos comprometemos a confeccionar productos acordes con las más estrictas normas de materiales, construcción y rendimiento porque creemos que necesita las herramientas adecuadas para crear proyectos inspiradores.

Productos Innovadores para Proyectos Creativos

Más información

■ Contacte con nuestro Departamento Comercial

■ www.hunterdouglascontract.com



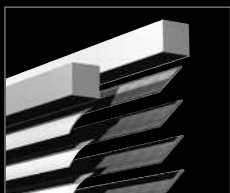
Promocionando la gestión
sostenible de los bosques
www.pefc.org

Este documento no pretende ser exhaustivo. Para
más información consultar a Hunter Douglas o a
uno de sus distribuidores.
® Marca registrada - un producto HunterDouglas®.
Patentado. Sujeto a variaciones técnicas.
© Copyright Hunter Douglas 2010. MX918W00

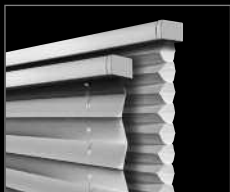
Estores Enrollables



Cortinas Venecianas y de Madera



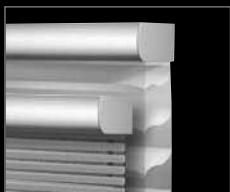
Cortinas Plisadas y Duette®



Cortinas Verticales



Facette® y Silhouette®



Cortinas Venecianas Exteriores



Estores Enrollables Exteriores



Austria
Belgium
Bulgaria
Croatia / Slovenia
Czechia
Denmark
France
Germany
Greece
Hungary
Ireland
Italy
Kazakhstan
the Netherlands
Norway
Poland
Portugal
Romania
Russia
Serbia
Slovakia
Spain
Sweden
Switzerland
Turkey
Ukraine
United Kingdom
Africa
Middle East

Asia
Australia
Latin America
North America

HUNTER DOUGLAS ESPAÑA, S.A.

Avda. de la Industria, 48
28108 Alcobendas (Madrid)
Tel. 91-661 89 00 - Fax 91-661 15 66
E-mail: infocliente@hunterdouglas.es
www.hunterdouglas.es

HunterDouglas

WINDOW COVERINGS

CEILINGS

SUN CONTROL

FAÇADES