



Cortinas Plisadas y Duette®

Las Cortinas Plisadas y Duette® de HunterDouglas® combinan elegantes tratamientos de ventanas con un extraordinario control de la luz natural, transferencia térmica e intimidad garantizando un estilo sofisticado, funcionalidad óptima y confort para el usuario

HunterDouglas

PERSIANAS

Cortinas Plisadas y Duette®

Elegantes tratamientos de ventanas
con control extraordinario



FLEXIBILIDAD DE DISEÑO

Con las Cortinas Plisadas y Duette® podemos cubrir prácticamente cualquier forma de ventana, desde ventanas triangulares hasta hexagonales. Ofrecemos 96 modelos de ventanas, cada una de ellas con opción de montaje encastrado o frontal. Se acabaron las limitaciones a la hora de diseñar formas de ventanas para edificios... le ayudamos a encontrar la solución para hacer realidad sus ideas

INSTALACIÓN SENCILLA

Los sistemas de anclaje de las Cortinas Plisadas y Duette® han sido diseñados para ofrecer las mejores soluciones de montaje en cualquier situación. Instale las Cortinas Plisadas y Duette® donde desee: en el borde del cristal, en el marco de la ventana, encastradas o en la pared, disponemos de modelos y opciones para conseguir la solución perfecta.

SOSTENIBILIDAD

Los estudios revelan que el 48% de la pérdida de calor se produce a través de las ventanas. Gracias a su exclusiva construcción Fixé de panal de abeja, la cortina Duette de HunterDouglas® puede contribuir al ahorro de hasta el 50% de la pérdida térmica durante el invierno y evitar la entrada de calor durante el verano.

- Los tejidos traslúcidos de Duette® pueden reducir hasta el 40% la pérdida de calor
- Los tejidos opacos de Duette® pueden reducir hasta un 50% la pérdida de temperatura que se produce a través de la ventana

La conclusión: la eficiencia energética ahorra dinero



ENERGY & LIGHT

Las Cortinas Plisadas y Duette® HunterDouglas® están diseñados para mejorar la calidad ambiental en interiores 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 para un 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
Modelo AK/AE	2 - 3
Modelo BK/BE	4 - 5
Modelo PR/PE	6 - 7
Modelo AB	8
Acabados, productos especiales, dimensiones de sistemas	9
Calidad ambiental en interiores y productividad	10
Energy and Light Tool	11

Productos Innovadores para Proyectos Creativos



HunterDouglas

Modelo AK

CORTINAS PLISADA O DUETTE®

TIPO AK10

Sistema de suspensión libre para ventanas rectangulares en vertical. Accionamiento con cadena de bolas.

TEJIDO PLISADO DE POLIÉSTER, ANCHOS DE PLIEGUE

- 20 mm para tejidos plisados
- 25 mm para tejidos Fixé Duette®
- 32 mm para tejidos Fixé Duette®

Todos los tejidos van sujetos en el cabezal.

MATERIALES DE ALUMINIO

Cabezal y riel inferior en colores:

- blanco (similar a RAL 9016 ST)
- Magnolia (RAL 9001)
- plata metalizada (similar a RAL 9006 ST)
- marrón (equivalente a RAL 8019 ST)
- antracita metalizada (similar a DB 703 ST) revestida con pintura en polvo según especificaciones Qualicoat®.

Otros colores RAL bajo pedido.

CORTINA PLISADA 20 MM Y CORTINA FIXÉ DUETTE® 25 MM

Dimensiones del cabezal: tipo AK10

- profundidad 34 mm
- altura 35 mm

Dimensiones del riel inferior

- profundidad 24 mm
- altura 12 mm

CORTINA FIXÉ DUETTE® 32 MM

Dimensiones del cabezal: tipo AK10

- profundidad 34 mm
- altura 35 mm

Dimensiones del riel inferior

- profundidad 36 mm
- altura 12 mm

ACCIONAMIENTO

Cadena de bolas sin fin, fuerza de tracción máx. 5 kg hasta 6 m², transmisión 1:1 (para superficies de 6 m² - 8 m² la transmisión es 3:1).

Opción: tipo A010

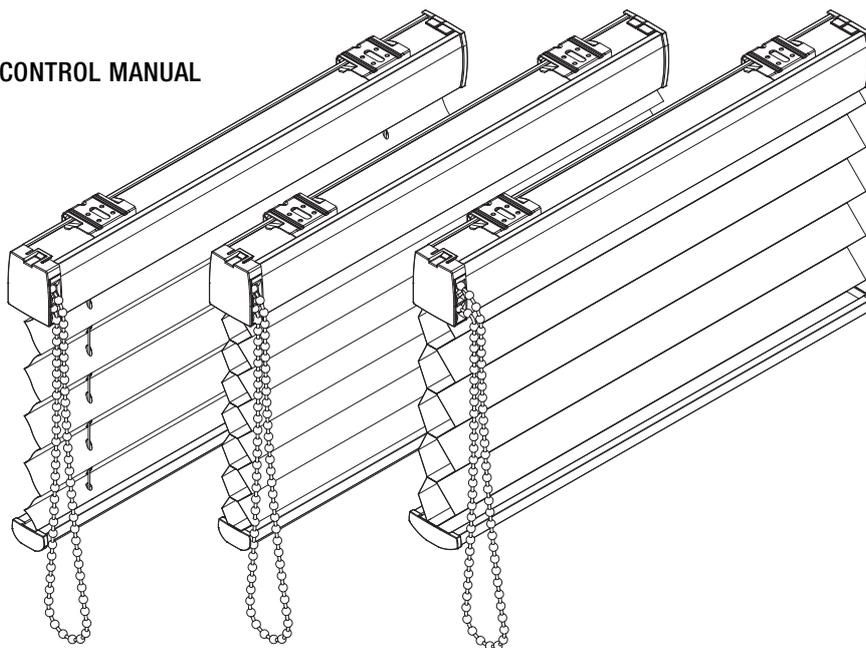
Cordón con freno integrado, máx. 5 m² de tejido.

Nota: las dimensiones del cabezal varían.

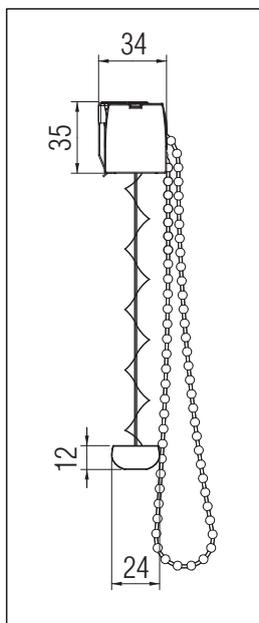
Dimensiones del cabezal: 20/25 mm

- profundidad 26 mm
- altura 15 mm

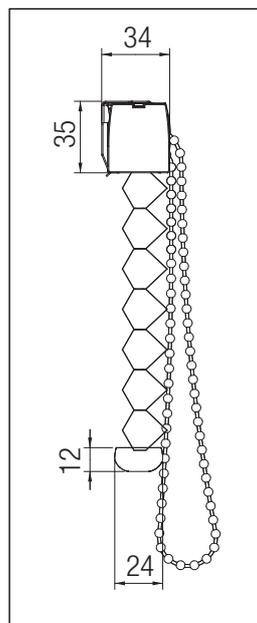
CONTROL MANUAL



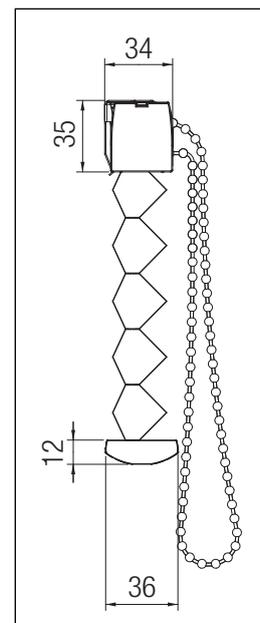
Sistemas de Cortinas Plisadas y Duette® accionadas con cadena



Cortina Plisada 20 mm



Cortina Fixé Duette® 25 mm



Cortina Fixé Duette® 32 mm

Dimensiones del cabezal: 32 mm

- profundidad 37 mm
- altura 15 mm

MONTAJE

Soportes ocultos para montaje encastrado o frontal, con cantoneras de plástico en colores coordinados.

OPCIONES

Montaje en combinación con soportes para ventanas de PVC, huecos de ventilación, perfiles laterales y perfiles de montaje bajo pedido con recargo.

Modelo AE

CORTINA PLISADA O DUETTE®

TIPO AE10

Sistema de suspensión libre para ventanas rectangulares verticales.

TEJIDO PLISADO DE POLIÉSTER, ANCHOS DE LAMA

- 20 mm para tejidos plisados
- 25 mm para tejidos Fixé Duette®
- 32 mm para tejidos Fixé Duette®

Todos los tejidos van sujetos en el cabezal.

MATERIALES DE ALUMINIO

Cabezal y riel inferior en colores:

- blanco (similar a RAL 9016 ST)
- Magnolia (RAL 9001)
- plata metalizada (similar a RAL 9006 ST)
- marrón (equivalente a RAL 8019 ST)
- antracita metalizada (similar a DB 703 ST) revestido con pintura en polvo según especificaciones Qualicoat®.

Otros colores RAL bajo pedido.

CORTINA PLISADA 20 MM Y CORTINA FIXÉ DUETTE® 25 MM

Dimensiones del cabezal

- profundidad 34 mm
- altura 35 mm

Dimensiones del riel inferior

- profundidad 24 mm
- altura 12 mm

CORTINA FIXÉ DUETTE® 32 MM

Dimensiones del cabezal

- profundidad 34 mm
- altura 35 mm

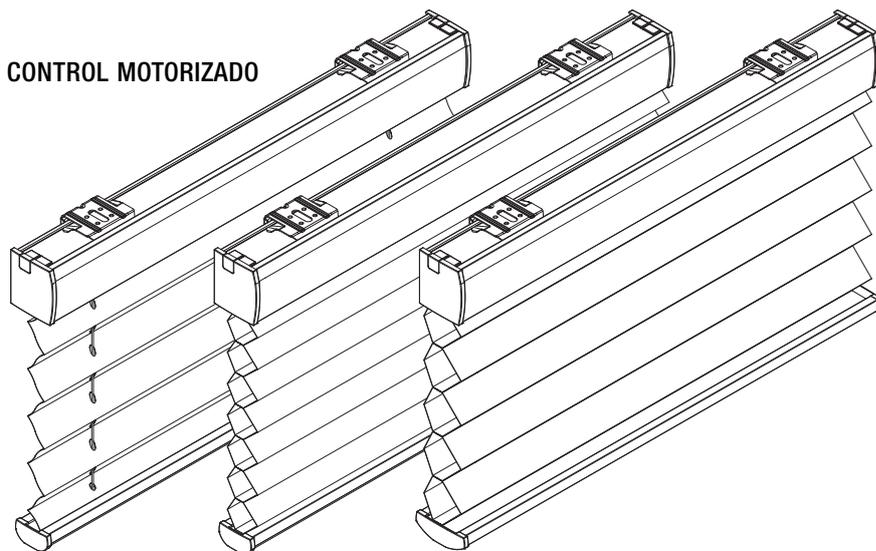
Dimensiones del riel inferior

- profundidad 36 mm
- altura 12 mm

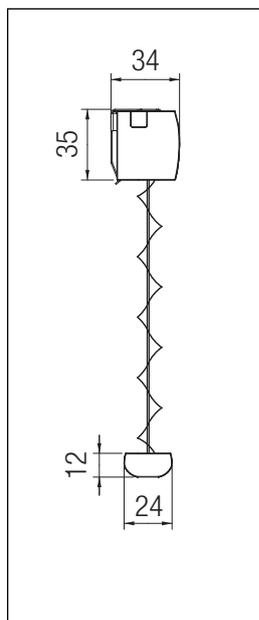
ACCIONAMIENTO

Motorizado con motor eléctrico de 24 V con fuente de alimentación HT24V/230V, y diversas opciones de accionamiento con recargo (interruptor o mando a distancia). Posibilidad de combinar con controles en grupo y automáticos. Incluye protección contra cortacircuitos con reajuste automático.

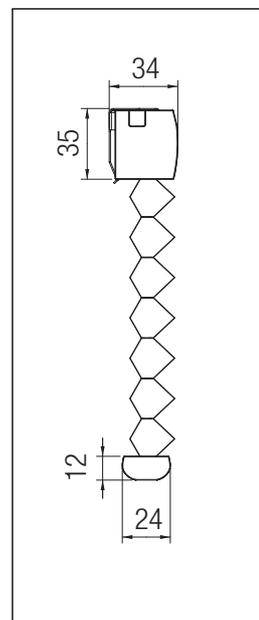
CONTROL MOTORIZADO



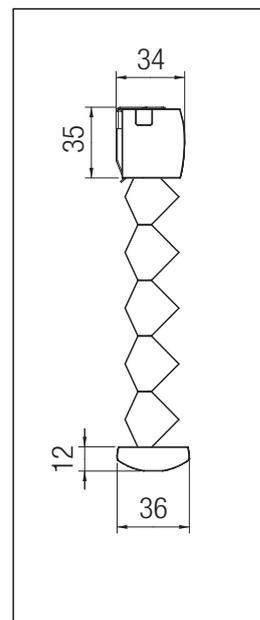
Sistemas de Cortinas Plisadas y Duette® accionadas eléctricamente



Cortina Plisada 20 mm



Cortina Fixé Duette® 25 mm



Cortina Fixé Duette® 32 mm

MONTAJE

Soportes ocultos para montaje encastrado y frontal con cantoneras de plástico en colores coordinados.

OPCIONES

Montaje en combinación con soportes para ventanas de PVC, huecos de ventilación, perfiles laterales y perfiles de montaje disponibles con recargo.

Modelo BK

CORTINA PLISADA O DUETTE® TIPO BK10

Sistema con cordones tensores para ventanas rectangulares verticales, puertas y ventanas oscilobatientes. Accionamiento con cadena de bolas.

TEJIDO PLISADO DE POLIÉSTER, ANCHOS DE PLIEGUE

- 20 mm para tejidos plisados
 - 25 mm para tejidos Fixé Duette®
 - 32 mm para tejidos Fixé Duette®
- Todos los tejidos se sujetan al cabezal.

MATERIALES DE ALUMINIO

Cabezal y riel inferior en colores:

- blanco (similar a RAL 9016 ST)
- Magnolia (RAL 9001)
- plata metalizada (similar a RAL 9006 ST)
- marrón (equivalente a RAL 8019 ST)
- antracita metalizada (similar a DB 703 ST) revestido con pintura en polvo según especificaciones Qualicoat®.

Otros colores RAL bajo pedido.

CORTINA PLISADA 20 MM Y CORTINA FIXÉ DUETTE® 25 MM

Dimensiones del cabezal: tipo BK10

- profundidad 34 mm
- altura 35 mm

Dimensiones del riel inferior

- profundidad 24 mm
- altura 20 mm

CORTINA FIXÉ DUETTE® 32 MM

Dimensiones del cabezal: tipo BK10

- altura 35 mm

Dimensiones del riel inferior

- profundidad 36 mm
- altura 20 mm

ACCIONAMIENTO

Cadena de bolas sin fin, fuerza de tracción máx. 5 kg hasta 6 m², transmisión 1:1 (para superficies de 6 m² - 8 m² la transmisión es 3:1).

Opción: Tipo B010

Cordón con freno integrado máx. 5 m² de tejido.

Nota: las dimensiones del cabezal varían.

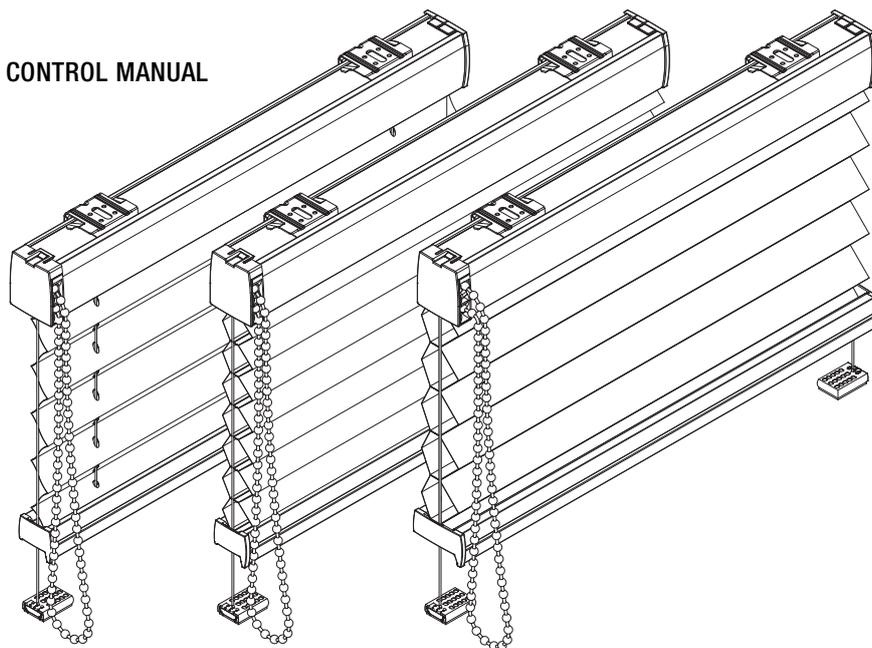
Dimensiones del cabezal: 20/25 mm

- profundidad 26 mm
- altura 15 mm

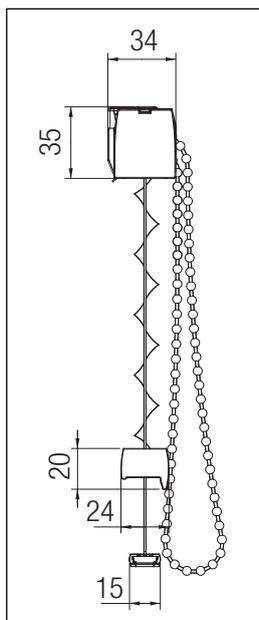
Dimensiones del cabezal: 32 mm

- profundidad 37 mm
- altura 15 mm

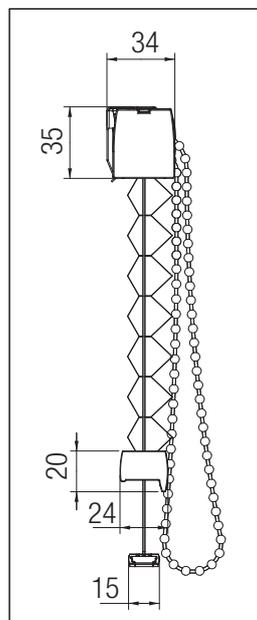
CONTROL MANUAL



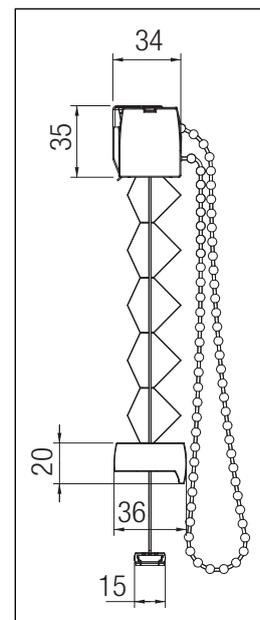
Sistemas de Cortinas Plisadas y Duette® accionadas con cadena



Cortina Plisada 20 mm



Cortina Fixé Duette® 25 mm



Cortina Fixé Duette® 32 mm

MONTAJE

Soportes ocultos para montaje encastrado y frontal con cantoneras de plástico en colores coordinados, fijación de placas de montaje ajustables horizontalmente en la parte inferior.

OPCIONES

Montaje en combinación con soportes para ventanas de PVC, huecos de ventilación, perfiles laterales y perfiles de montaje disponibles con recargo.

Modelo BE

CORTINA PLISADA O DUETTE®

TIPO BE10

Sistema con cordones tensores para ventanas rectangulares verticales, puertas y ventanas oscilobatientes.

TEJIDO PLISADO DE POLIÉSTER,

ANCHOS DE PLIEGUE

- 20 mm para tejidos plisados
- 25 mm para tejidos Fixé Duette®
- 32 mm para tejidos Fixé Duette®

Todos los tejidos se sujetan al cabezal.

MATERIALES DE ALUMINIO

Cabezal y riel inferior en colores:

- blanco (similar a RAL 9016 ST)
- Magnolia (RAL 9001)
- plata metalizada (similar a RAL 9006 ST)
- marrón (equivalente a RAL 8019 ST)
- antracita metalizada (similar a DB 703 ST) revestido con pintura en polvo según especificaciones Qualicoat®.

Otros colores RAL bajo pedido.

CORTINA PLISADA 20 MM Y CORTINA

FIXÉ DUETTE® 25 MM

Dimensiones del cabezal

- profundidad 34 mm
- altura 35 mm

Dimensiones del riel inferior

- profundidad 24 mm
- altura 20 mm

CORTINA FIXÉ DUETTE® 32 MM

Dimensiones del cabezal

- profundidad 34 mm
- altura 35 mm

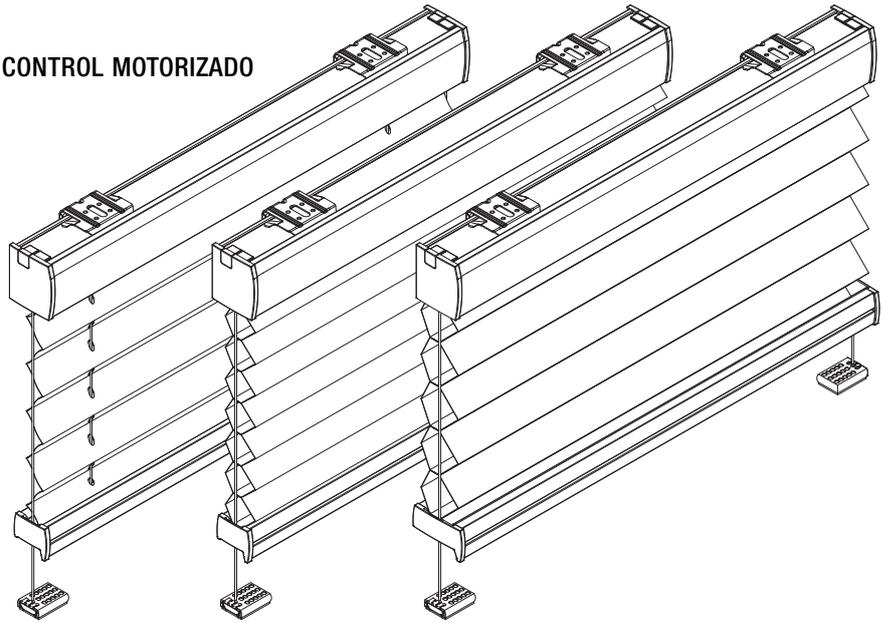
Dimensiones del riel inferior

- profundidad 36 mm
- altura 20 mm

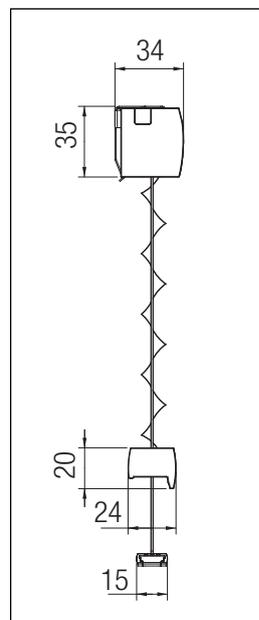
ACCIONAMIENTO

Motorizado con motor eléctrico de 24V con fuente de alimentación HT24V/230V, y diversas opciones de accionamiento con recargo (interruptor o mando a distancia). Posibilidad de combinar con controles en grupo y automáticos. Incluye protección contra cortacircuitos con reajuste automático.

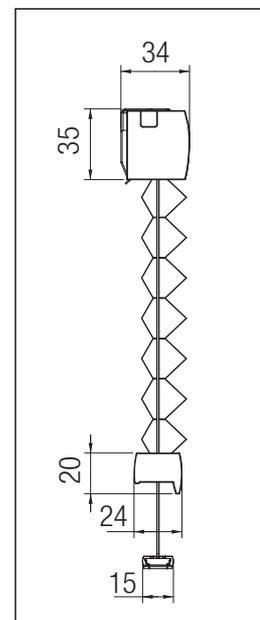
CONTROL MOTORIZADO



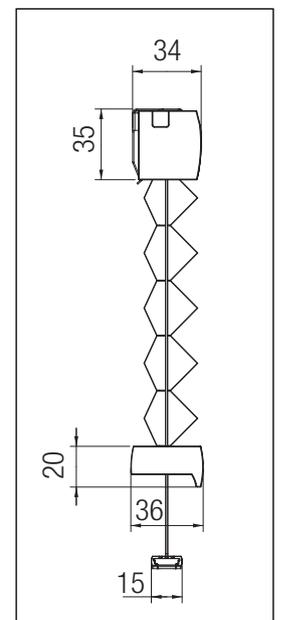
Sistemas de Cortinas Plisadas y Duette® accionados eléctricamente



Cortina Plisada 20 mm



Cortina Fixé Duette® 25 mm



Cortina Fixé Duette® 32 mm

MONTAJE

Soportes ocultos para montaje encastrado y frontal con cantoneras de plástico en colores coordinados, fijación de placas de montaje ajustables horizontalmente en la parte inferior.

OPCIONES

Montaje en combinación con soportes para ventanas de PVC, huecos de ventilación, perfiles laterales y perfiles de montaje disponibles con recargo.

Modelo PR

CORTINA PLISADA O DUETTE®

TIPO PR10

Sistema con cable tensor para ventanas rectangulares de techo o claraboyas, inclinación desde 45° con respecto a la vertical hasta 90° horizontal. Accionamiento con manivela.

TEJIDO PLISADO DE POLIÉSTER, ANCHOS DE PLIEGUE

- 20 mm para tejidos plisados
 - 25 mm para tejidos Fixé Duette®
 - 32 mm para tejidos Fixé Duette®
- Todos los tejidos se sujetan al cabezal.

MATERIALES DE ALUMINIO

Cabezal y riel inferior en colores:

- blanco (similar a RAL 9016 ST)
 - Magnolia (RAL 9001)
 - plata metalizada (similar a RAL 9006 ST)
 - marrón (equivalente a RAL 8019 ST)
 - antracita metalizada (similar a DB 703 ST) revestido con pintura en polvo según especificaciones Qualicoat®.
- Otros colores RAL bajo pedido.

CORTINA PLISADA 20 MM Y

CORTINA FIXÉ DUETTE® 25 MM

Dimensiones del cabezal

- profundidad 34 mm
- altura 35 mm

Dimensiones del riel inferior

- profundidad 24 mm
- altura 20 mm

Dimensiones del perfil tensor

- profundidad 18 mm
- altura 8 mm

CORTINA FIXÉ DUETTE® 32 MM

Dimensiones del cabezal

- profundidad 34 mm
- altura 35 mm

Dimensiones del riel inferior

- profundidad 36 mm
- altura 20 mm

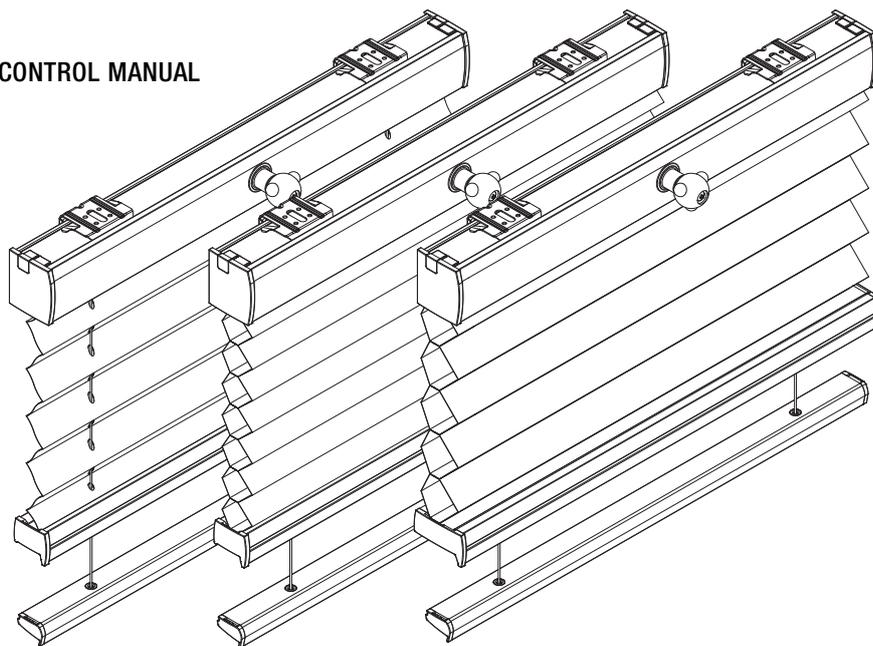
Dimensiones del perfil tensor

- profundidad 18 mm
- altura 8 mm

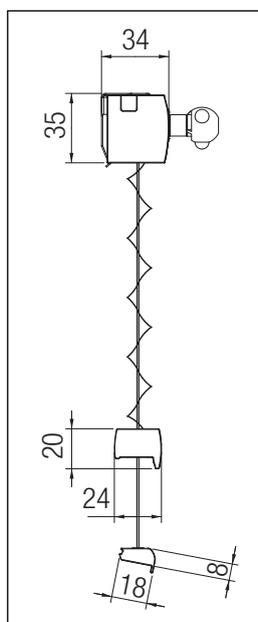
ACCIONAMIENTO

Accionamiento con manivela mediante engranaje cónico, reducción de velocidad 1:1, frenado automático, manivela y soportes de fijación frontal. El riel inferior puede montarse en la posición deseada y la altura de la cortina es regulable.

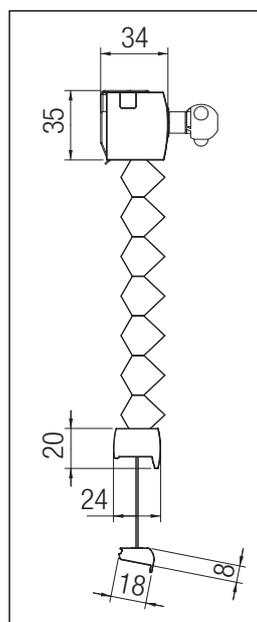
CONTROL MANUAL



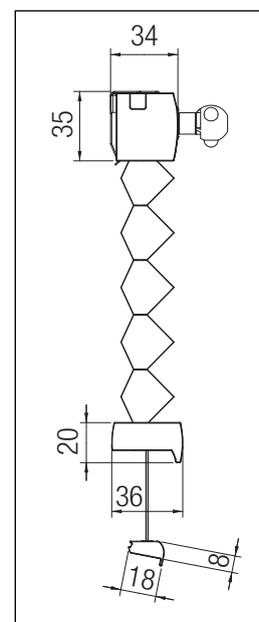
Sistemas de Cortinas Plisadas y Duette® accionadas con manivela



Cortina Plisada 20 mm



Cortina Fixé Duette® 25 mm



Cortina Fixé Duette® 32 mm

TENSADO

Permanente, tensado con tensores deslizantes, cables de acero gris resistentes a radiación UV, distancia aprox. entre cables 150-500 mm dependiendo del tejido elegido.

MONTAJE

Raíles montados con soportes ocultos para montaje encastrado y frontal, con cantoneras de plástico en colores coordinados. Montaje sobre superficie del perfil tensor con soportes de fijación frontal invisibles.

OPCIONES

Montaje en combinación con perfiles laterales y perfiles de montaje disponibles con recargo.

Modelo PE

CORTINA PLISADA O DUETTE®

TIPO PE10

Sistema con cable tensor para ventanas rectangulares de techo o claraboyas, inclinación desde 45° con respecto a la vertical hasta 90° horizontal.

TEJIDO PLISADO DE POLIÉSTER,

ANCHOS DE PLIEGUE

- 20 mm para tejidos plisados
- 25 mm para tejidos Fixé Duette®
- 32 mm para tejidos Fixé Duette®

Todos los tejidos se sujetan al cabezal.

MATERIALES DE ALUMINIO

Cabezal y riel inferior en colores:

- blanco (similar a RAL 9016 ST)
- Magnolia (RAL 9001)
- plata metalizada (similar to RAL 9006 ST)
- marrón (equivalente a RAL 8019 ST)
- antracita metalizada (similar a DB 703 ST) revestido con pintura en polvo según especificaciones Qualicoat®.

Otros colores RAL bajo pedido.

CORTINA PLISADA 20 MM Y

CORTINA FIXÉ DUETTE® 25 MM

Dimensiones del cabezal

- profundidad 34 mm
- altura 35 mm

Dimensiones del riel inferior

- profundidad 24 mm
- altura 20 mm

Dimensiones del perfil tensor

- altura 8 mm

CORTINA FIXÉ DUETTE® 32 MM

Dimensiones del cabezal

- profundidad 34 mm
- altura 35 mm

Dimensiones del riel inferior

- profundidad 36 mm
- altura 20 mm

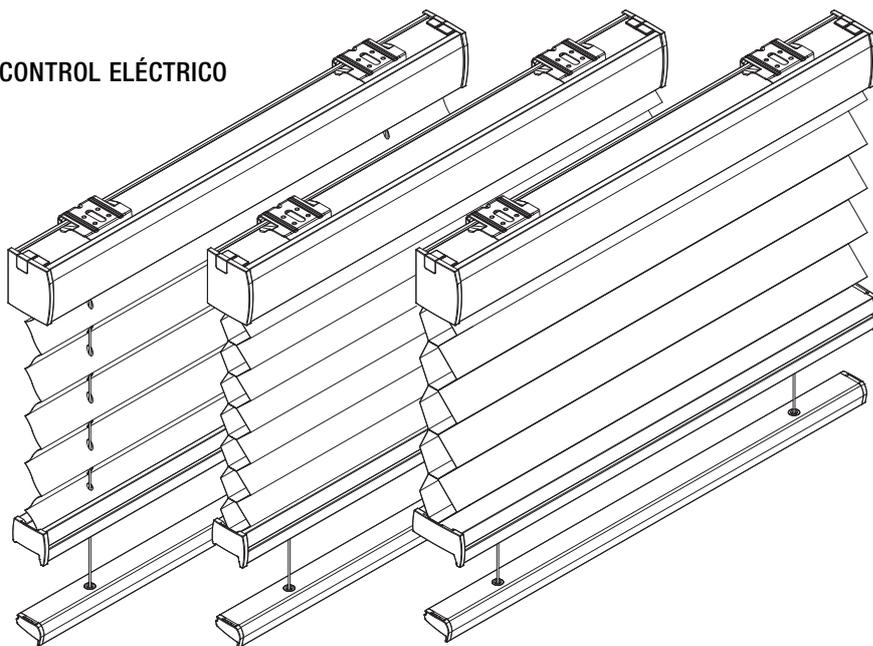
Dimensiones del perfil tensor

- profundidad 18 mm
- altura 8 mm

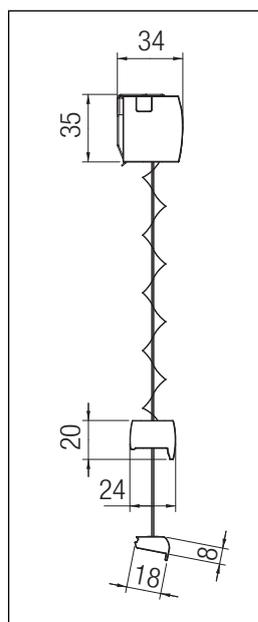
ACCIONAMIENTO

Motorizado con motor eléctrico de 24 V con fuente de alimentación HT24V/230V, y diversas opciones de accionamiento con recargo (interruptor o mando a distancia). Posibilidad de combinar con controles en grupo y automáticos. Incluye protección contra cortacircuitos con reajuste automático.

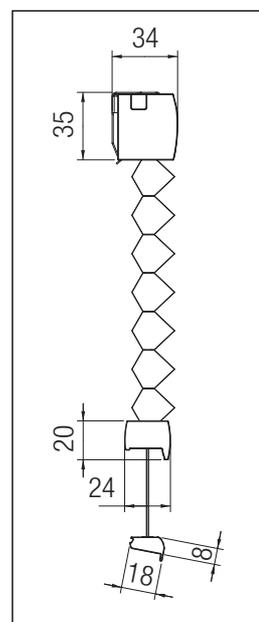
CONTROL ELÉCTRICO



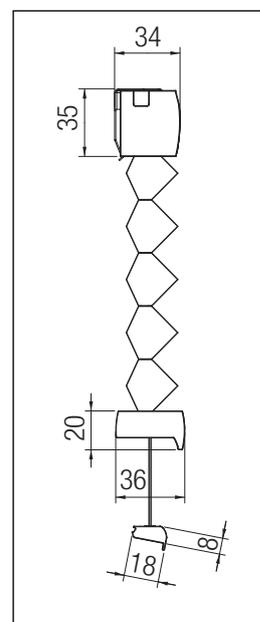
Sistemas de Cortinas Plisadas y Duette® accionadas eléctricamente



Cortina Plisada 20 mm



Cortina Duette® 25 mm



Cortina Duette® 32 mm

TENSADO

Permanente, tensado con tensores deslizantes, cables de acero gris resistentes a radiación UV, distancia aprox. entre cables 150-500 mm dependiendo del tejido elegido.

MONTAJE

Railes montados con soportes ocultos para montaje encastrado y frontal, con cantoneras de plástico en colores coordinados. Montaje sobre superficie del perfil tensor con soportes de fijación frontal invisibles.

OPCIONES

Montaje en combinación con bloques de separación, perfiles laterales y perfiles de montaje disponibles con recargo.

Modelo AB

CORTINA FIXÉ DUETTE® 64 MM Y CORTINA DUETTE® ARCHITELLA™ TIPO AB10

Sistema sin cordón para ventanas verticales rectangulares.

TEJIDO PLISADO DE POLIÉSTER, ANCHO DE PLIEGUE

- 64 mm para tejidos Fixé Duette® sujetos al cabezal y el riel inferior.

MATERIALES DE ALUMINIO

Cabezal y riel inferior en colores:

- blanco (similar a RAL 9016 ST)
- Magnolia (RAL 9001)
- plata metalizada (similar a RAL 9006 ST)
- marrón (equivalente a RAL 8019 ST)
- antracita metalizada (similar a DB 703 ST) revestido con pintura en polvo según especificaciones Qualicoat®.

Otros colores RAL bajo pedido.

CORTINA FIXÉ DUETTE® 64 MM Y CORTINA DUETTE® ARCHITELLA™ 64 MM

Dimensiones del cabezal

- profundidad 89 mm
- altura 39 mm

Dimensiones del riel inferior

- profundidad 70 mm
- altura 12 mm

ACCIONAMIENTO

Con mango en el riel inferior, posicionamiento automático del tejido en todas las posiciones deseadas, posibilidad de mando a distancia con varilla de accionamiento (recargo).

MONTAJE

Soportes ocultos para montaje encastrado y frontal.

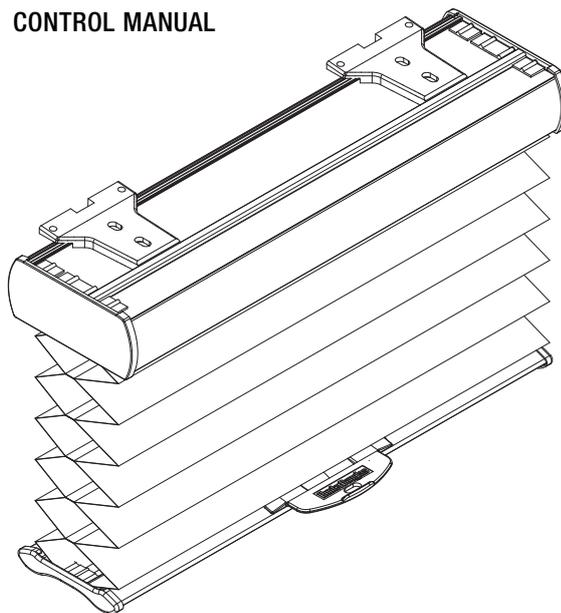
OPCIONES

Montaje en combinación con soporte mural con separación máx. de 40 mm disponible con recargo.

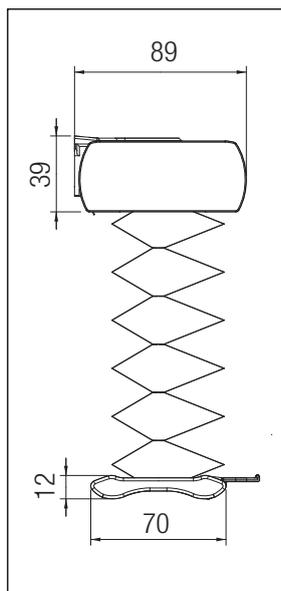
Suplementos a altura del conjunto

- Mango (2) +10 mm
- Cadena sin fin (3) +20 mm
- Motorizado (6) +20 mm

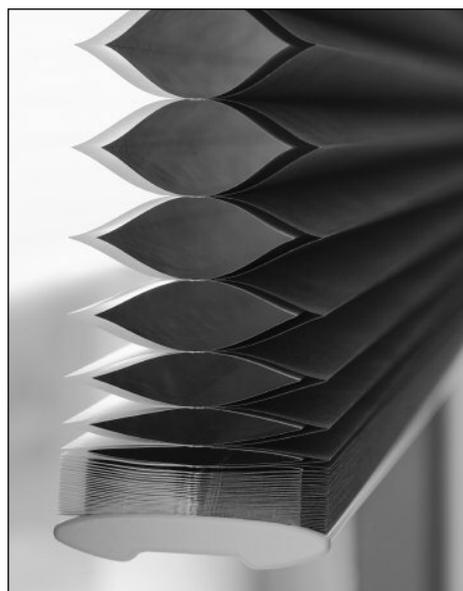
CONTROL MANUAL



Sistemas de cortinas Duette® con sistema sin cordón



Cortina Fixé Duette® 64 mm



Cortina Duette® Architella™ 64 mm

ALTURAS DE APILADO INDICADAS

Caída cortina cm	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	Grupo 5
50	33	36	43	47	52
100	39	44	57	66	60
150	44	52	72	86	68
200	50	60	87	105	76
250	55	68	102	124	84
300	61	76	116	143	92

Acabados y productos especiales

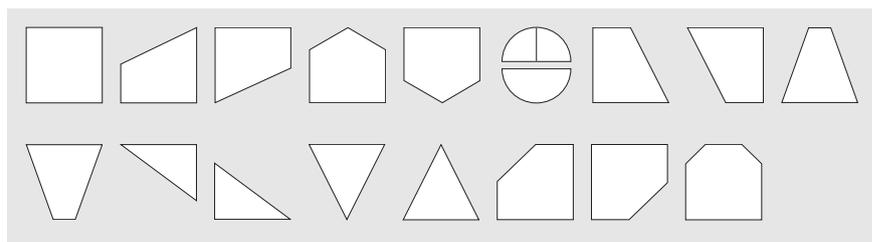
MULTIVISION™ CONCEPT

Con el concepto Multivision™, se puede regular perfectamente de forma variable el deslumbramiento o el exceso de luz entrante de una fachada. Con la utilización de materiales transparentes o totalmente opacos se optimizará 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.

REVESTIMIENTOS ESPECIALES: TOPAR® PLUS, SANAPLUS™ Y METALIZADO

Si desea aumentar la reflexión de la radiación solar y de la luz, puede solicitar que el tejido plisado reciba un tratamiento con Topar® plus, un revestimiento reflectante en color (resistente a la humedad, repelente de suciedad y duradero). Sanaplus™ antibacteriano es la solución perfecta para el cumplimiento de los requisitos de salud e higiene, por ejemplo, en hospitales, centros médicos, laboratorios, cocinas profesionales, restaurantes y colegios. El revestimiento metalizado ofrece una excelente reflexión de la luz/calor solar.

Geometrías especiales



Dimensiones de los sistemas

Modelo	Anchura mín. riel inferior	Anchura máx.	Caída mín.	Caída máx. Plisada	Caída máx. Duette®	Superf. máx. (m²)
AK 10	400	4400	100	2500	3000	8
AE 10	400	4400	100	2000	2000	12
	440			2500	2500	
AO 10	510	4400	100	2500	3000	5
	400			2500	3000	

Modelo	Anchura mín. riel inferior	Anchura máx.	Caída mín.	Caída máx. Plisada	Caída máx. Duette®	Superf. máx. (m²)
BK 10	400	3000	100	2000	2000	8
	440			2500	2500	
	510			2500	3000	
BE 10	400	3000	100	2500	3000	8
BO 10	400	2300	100	2500	3000	5

Modelo	Anchura mín. riel inferior	Anchura máx.	Caída mín.	Caída máx. Plisada	Caída máx. Duette®	Superf. máx. (m²)
PR 10	200	2300	100	4500	4000	8
PE 10	260	2300	100	4500	4000	8

Modelo	Anchura mín. riel inferior	Anchura máx.	Caída mín.	Caída máx. Plisada	Caída máx. Duette®	Superf. máx. (m²)
64 mm	450	2400	150	-	2100	5
64 mm Archittella™	450	2400	150	-	2100	5

Soluciones de diseño personalizado disponibles bajo pedido. Consulte con un representante comercial de Hunter Douglas de su región.

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.

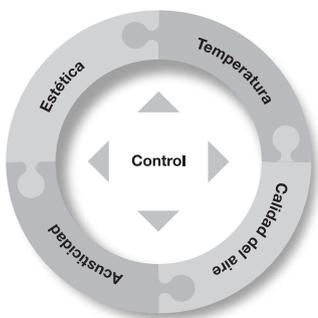
Asimismo, pequeños incrementos de tan solo un 1% en la productividad pueden resultar mucho más beneficiosos que la reducción de la factura energética.

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 exteriores evitarán ganancias de calor solar excesivas y reducirán la necesidad de refrigeración en verano.

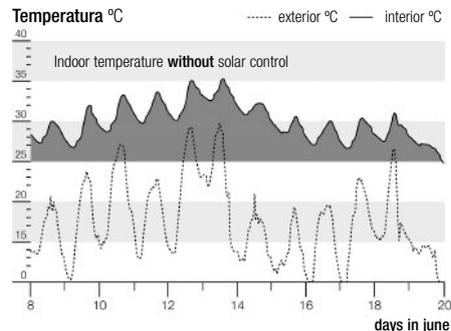
Además, reducirán o incluso eliminarán la necesidad de equipos de refrigeración, con la consiguiente reducción de costes.

En climas más fríos, los revestimientos de ventana exteriores permitirán 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 practicar el control térmico.

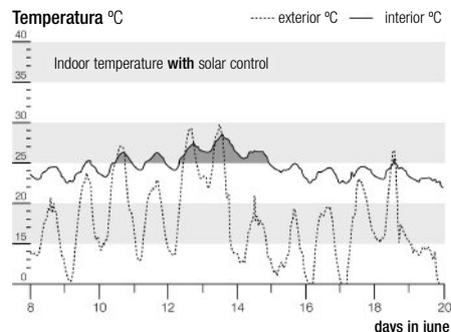
El confort térmico con mínimo impacto medioambiental requiere una estudiada combinación de acristalamiento, control solar y equipos de climatización.

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 de la necesidad de iluminación artificial y la disminución de las cargas de refrigeración asociadas.

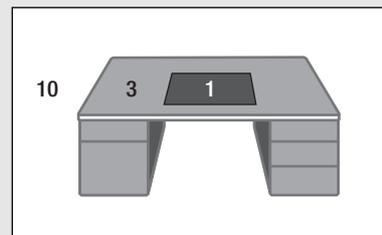
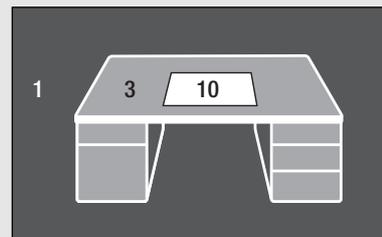
El factor aceptado en la creación de confort visual establece que el contraste existente en el campo de visión no debe superar un factor de 10. El contraste entre la tarea visual central y su entorno directo no debe superar un factor de 3.

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 luminosidad 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 radiancia (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.



PRODUCTOS 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.

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



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. **MX914W00**



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.

HunterDouglas

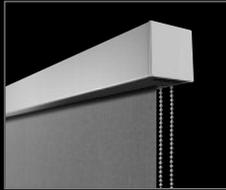
PERSIANAS



Más información

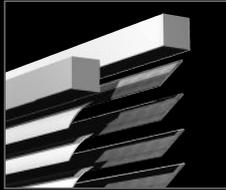
- Contacte con nuestro Departamento Comercial
- www.hunterdouglascontract.com

Estores Enrollables

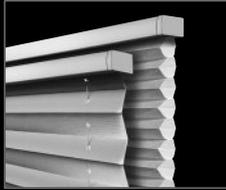


- Austria
- Belgium
- Bulgaria
- Croatia / Slovenia
- Czechia
- Denmark
- France
- Germany
- Greece
- Hungary
- Ireland
- Italy
- Kazakhstan
- the Netherlands
- Norway
- Poland
- Portugal
- Romania
- Russia
- Serbia
- Slovakia
- Spain
- Sweden
- Switzerland
- Turkey
- Ukraine
- United Kingdom
- Africa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

Cortinas Venecianas y de Madera



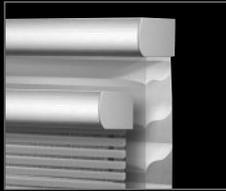
Cortinas Plisadas y Duette®



Cortinas Verticales



Facette® y Silhouette®



Cortinas Venecianas Exteriores



Estores Enrollables Exteriores



- 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