

# Visillo Veneciano Silhouette®

Las Visillo Veneciano Silhouette® de HunterDouglas® son exclusivas y extremadamente versátiles, suaves como la seda, elegantes como un visillo y prácticas como una cortina veneciana.



**HunterDouglas**

PERSIANAS

# Visillo Veneciano Silhouette®

Transparencia sutil para un control óptimo  
de la luz y el calor

## DISEÑO

Los Visillos Venecianos Silhouette® de HunterDouglas® son las cortinas más suaves, transparentes y versátiles jamás creadas. Combinan las mejores características de las cortinas y los estores en un diseño único. Las lamas de suave tejido quedan suspendidas entre dos elegantes tejidos de visillos.

## INSTALACIÓN SENCILLA

Los sistemas de anclaje de los Visillo Venecianos Silhouette® han sido diseñados para ofrecer un montaje sencillo. Los Visillo Venecianos Silhouette® se pueden instalar en el frontal de la ventana, encastrados o sobre una pared.

## FUNCIONALIDAD Y CONFORT

Las suaves lamas flotantes permiten controlar la intensidad de la luz sin perder ni un ápice de la belleza natural de la luz solar. Cuando están totalmente abiertas, ofrecen una vista completa del exterior. Las lamas pueden inclinarse para crear un suave resplandor de delicada luz difusa. Cerradas, ofrecen intimidad y protección y evitan la creación de reflejos y la pérdida de contraste.



#### **ENERGY & LIGHT**

Los Visillo Venecianos Silhouette® de 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 el 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

**Visillo Veneciano Silhouette®** 2 - 3

**Calidad Ambiental  
en Interiores y Productividad** 4

**Energy and Light Tool** 5

**Impresiones** 6 - 7

---

**Productos Innovadores para Proyectos Creativos**

---



**HunterDouglas**

# Visillo Veneciano Silhouette® Originale

## TAMAÑOS Y DIMENSIONES DE LOS SISTEMAS

La Silhouette Originale está disponible en 3 tamaños de lamas de distintos colores.

### CABEZAL

Perfil de aleación de aluminio extrusionado. El casete oculta el mecanismo de accionamiento giratorio que eleva, baja y regula la cortina. Contiene y protege el tejido de la cortina cuando está totalmente subida.

#### Dimensiones del cabezal

- Tamaño estándar: 58 x 72 mm (ancho de lama 50 mm)
- Tamaño grande: 62 x 81 mm (ancho de lama de 75 mm)
- Tamaño XL: 84 x 92 mm (ancho de lama de 100 mm)

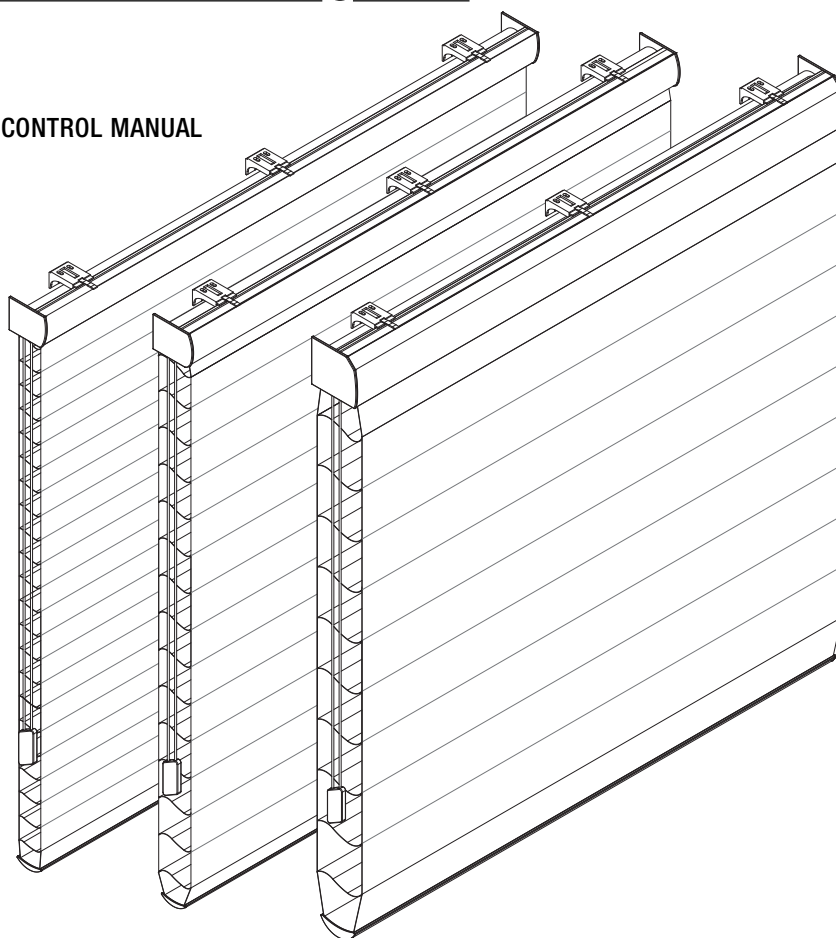
#### Cabezal en color

Revestido con pintura en polvo, color coordinado con el tejido.

#### Dimensiones del tubo

Perfil de aleación de aluminio extrusionado, con diámetro de 34 mm.

## CONTROL MANUAL



Visillo Veneciano Silhouette®

## RIEL INFERIOR

### Riel inferior en color

Revestido con pintura en polvo, color coordinado con el tejido

#### Dimensiones del riel inferior

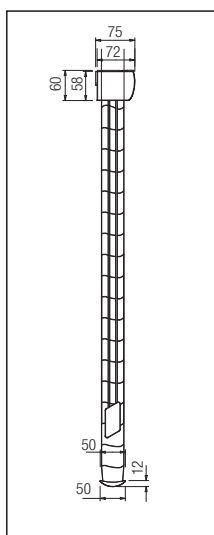
- 50 mm (lamas de 50 mm y 75 mm)
- 65 mm (lama de 100 mm)

## DESCRIPCIÓN DEL TEJIDO

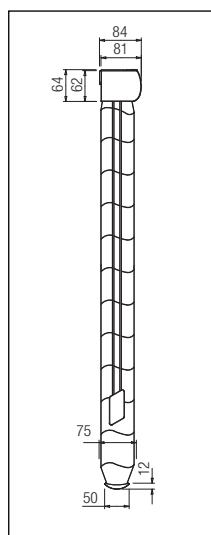
Lamas de 100% poliéster antiestático tejido suspendidos entre dos visillos perpendiculares para reducir el deslumbramiento (50, 75, 100 mm).

Capas perpendiculares: 100% poliéster tejido de diversos colores-

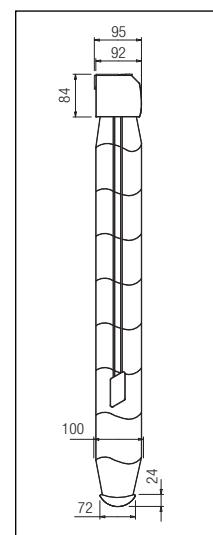
Todas las piezas de plástico se suministran en colores coordinados.



Cabezal de tamaño estándar



Cabezal grande



Tamaño XL

## DIMENSIONES MÁXIMAS DE LOS VISILLO VENECIANO SILHOUETTE® ORIGINALE

Sistema	Anchura	Altura	Superficie m <sup>2</sup>
Cabezal de tamaño estándar	2400 mm	2400 mm	4,3 m <sup>2</sup>
Cabezal grande	2400 mm	3000 mm	4,3 m <sup>2</sup>
Tamaño XL	2850 mm	3000 mm	8,4 m <sup>2</sup>



# Visillo Veneciano Silhouette® Originale

## IMPORTANCIA DEL CÁLCULO DE LA ALTURA CORRECTA

Debido a que el riel inferior gira cuando las lamas se abren y se cierran, el cálculo de la altura correcta resulta esencial en aplicaciones en las que la cortina se cierra justo por encima del alféizar de la ventana o del suelo. Si la cortina es demasiado larga, el riel inferior descansará sobre el alféizar o sobre el suelo cuando esté totalmente bajada, el riel no girará libremente y las lamas no podrán abrirse adecuadamente.

## ACCIONAMIENTO

### Accionamiento manual

Las cortinas manuales se accionan utilizando un cordón continuo. Para abrir los Visillos Venecianos Silhouette® partiendo de la posición totalmente levantada, es necesario tirar hacia abajo de la parte posterior de del cordón. A continuación, cuando la cortina esté totalmente bajada, continúe tirando hacia abajo de cordón. De esta forma, el riel inferior gira y las lamas de tejido se abren.

Cuando las lamas están totalmente abiertas, un tope en el cabezal frena el mando evitando seguir con el movimiento en esa dirección. Con las lamas de tejido totalmente abiertas, tirando hacia abajo de la mitad delantera del cordón primero se cierran las lamas y después se eleva la cortina.

Cuando la cortina está totalmente recogida, el tope vuelve a detener el movimiento de la del cordón para evitar que el riel inferior quede demasiado replegado en el cabezal.

### Accionamiento motorizado

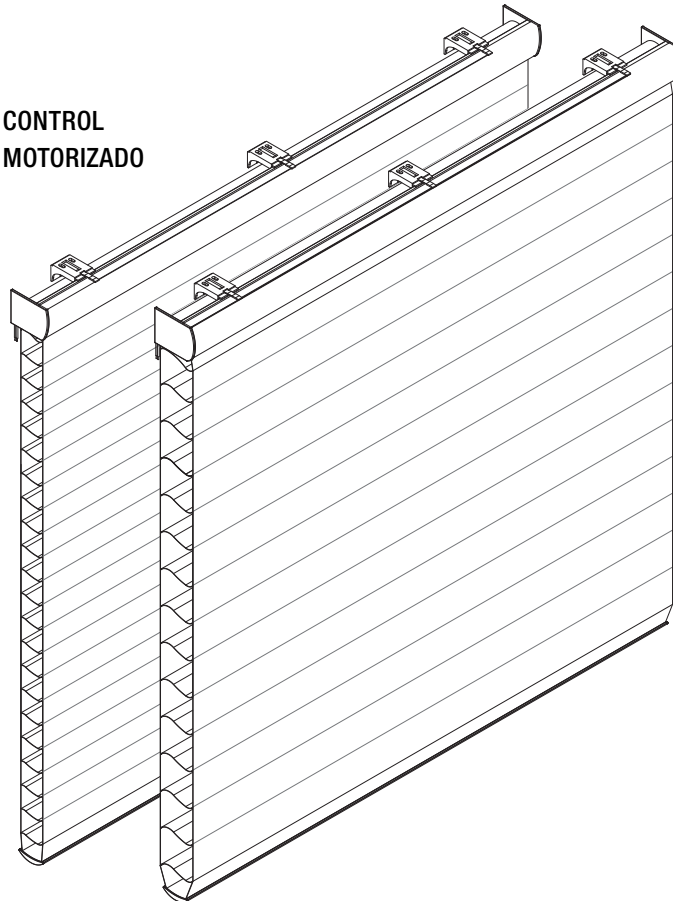
#### Opción 1:

- Motor de 24 V, suministro eléctrico CA/CC
- Mando a distancia / interruptor

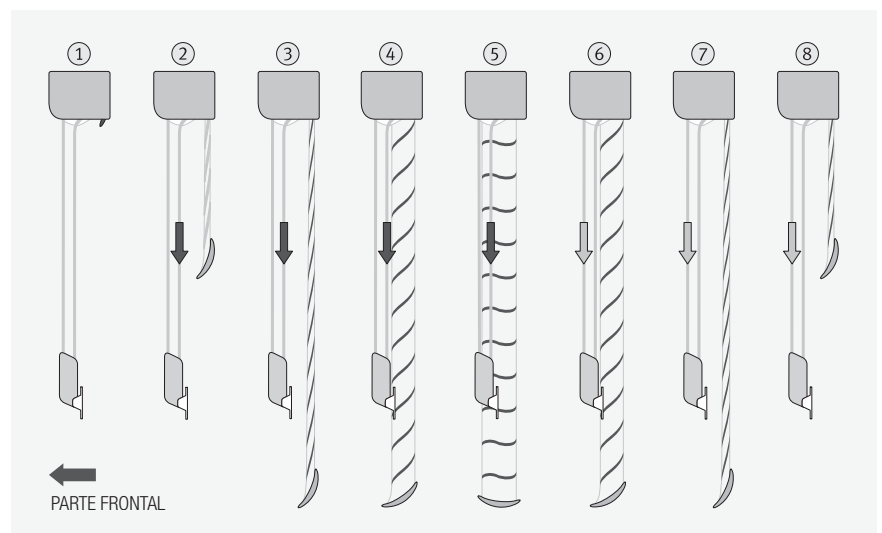
#### Opción 2:

- Motor de 24 V, alimentada con baterías PowerRise™ (sin cables)
- Mando a distancia / infrarrojos 2 canales

## CONTROL MOTORIZADO



Visillo Veneciano Silhouette®



Accionamiento estándar

## CONTROL DE LUZ Y CALOR; VALORES DE TRANSMISIÓN

Silhouette® Originale	Transmisión	Reflexión	Absorción	Reducción UV
Lamas abiertas	71%	22%	7%	63%
Lamas cerradas	34%	39%	27%	98%

# 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.

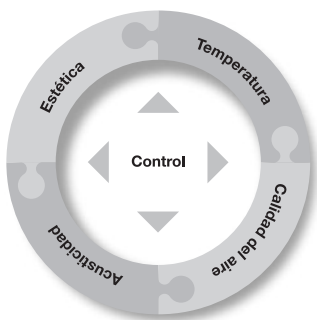
Asimismo, pequeños incrementos de tan solo un 1% en la productividad pueden resultar mucho más beneficiosos que la reducción de la factura energética.

## 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.

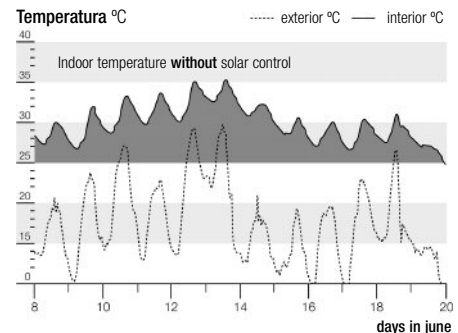
Además, reducirán o incluso eliminarán la necesidad de equipos de refrigeración, con la consiguiente reducción de costes.

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.

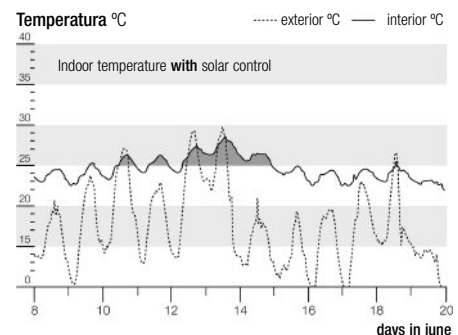
El confort térmico con mínimo impacto medioambiental requiere una estudiada combinación de acristalamiento, control solar y equipos de climatización.

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.

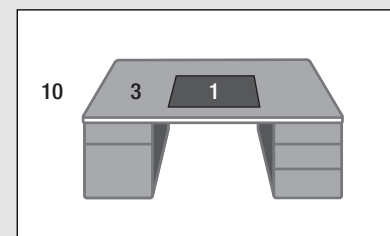
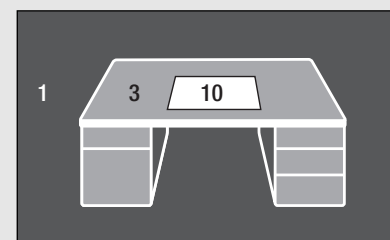
El factor aceptado en la creación de confort visual establece que el contraste existente en el campo de visión no debe superar un factor de 10. El contraste entre la tarea visual central y su entorno directo no debe superar un factor de 3.

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.

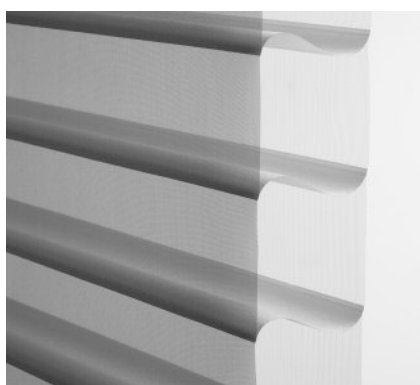
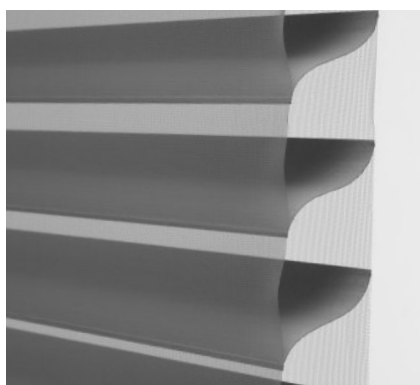
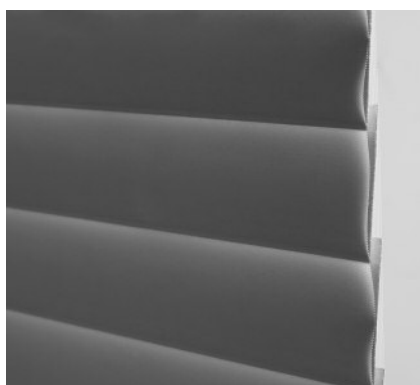


Factor de contraste 1:3:10

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.

# Impresiones

*Aplicación:  
Hostelería, corporativo/comercial, venta  
minorista, residencial, zonas públicas*





# Impresiones

*Aplicación: Edificio de oficinas*





### 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](http://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®. Patentedo. Sujeto a variaciones técnicas.  
© Copyright Hunter Douglas 2010. **MX916W00**



## SERVICIOS ARQUITECTÓNICOS

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

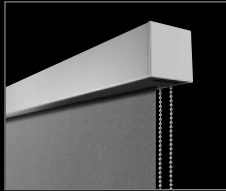
PERSIANAS



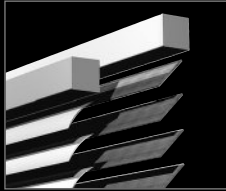
# Más información

- Contacte con nuestro Departamento Comercial
- [www.hunterdouglascontract.com](http://www.hunterdouglascontract.com)

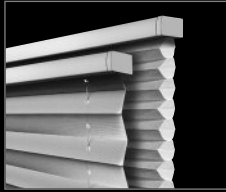
Estores Enrollables



Cortinas Venecianas y de Madera



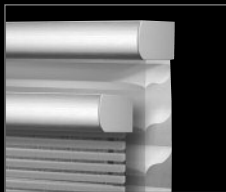
Cortinas Plisadas y Duette®



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](mailto:infocliente@hunterdouglas.es)  
[www.hunterdouglas.es](http://www.hunterdouglas.es)

**HunterDouglas**

WINDOW COVERINGS | CEILINGS | SUN CONTROL | FAÇADES