



Where  
a r c h i  
t e c t u r e  
m e e t s  
d a y l i g h t

[www.pelliniscreeenline.net](http://www.pelliniscreeenline.net)

Tecnología ScreenLine®  
Marca líder en sistemas de persiana integrada  
Leading brand in integrated blind systems

ScreenLine® | A brand of  
pellini industrie





## ScreenLine® Technology

Un mundo de soluciones para ti  
A world of solutions for you





Toda la belleza de una moderna persiana de interior, protegida entre las hojas de vidrio de tu ventana, con unas prestaciones únicas y una duración infinita.

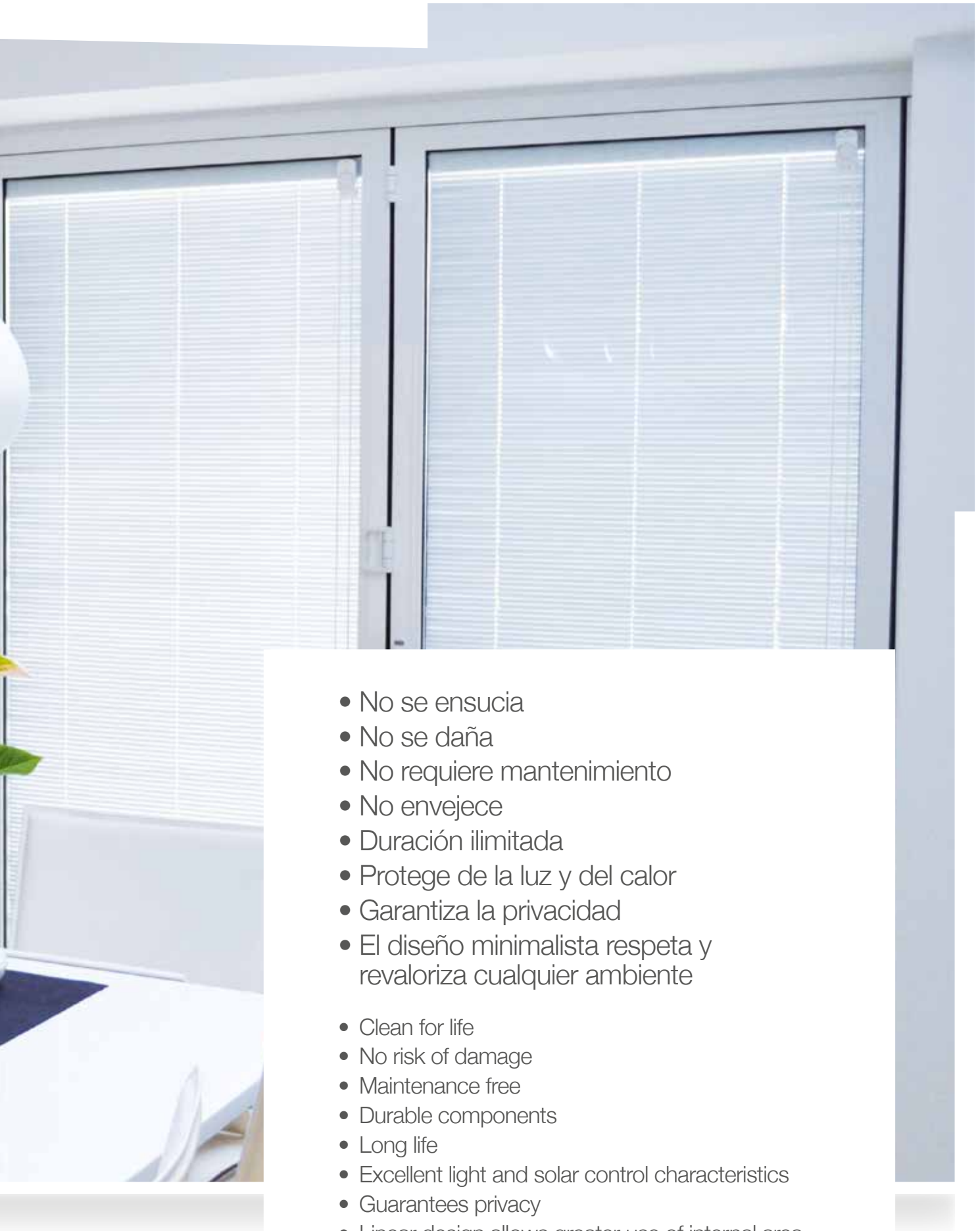
The beauty of a stylish blind for interiors, enshrined between the glass panes in your window, with a unique performance and a never-ending lifespan.





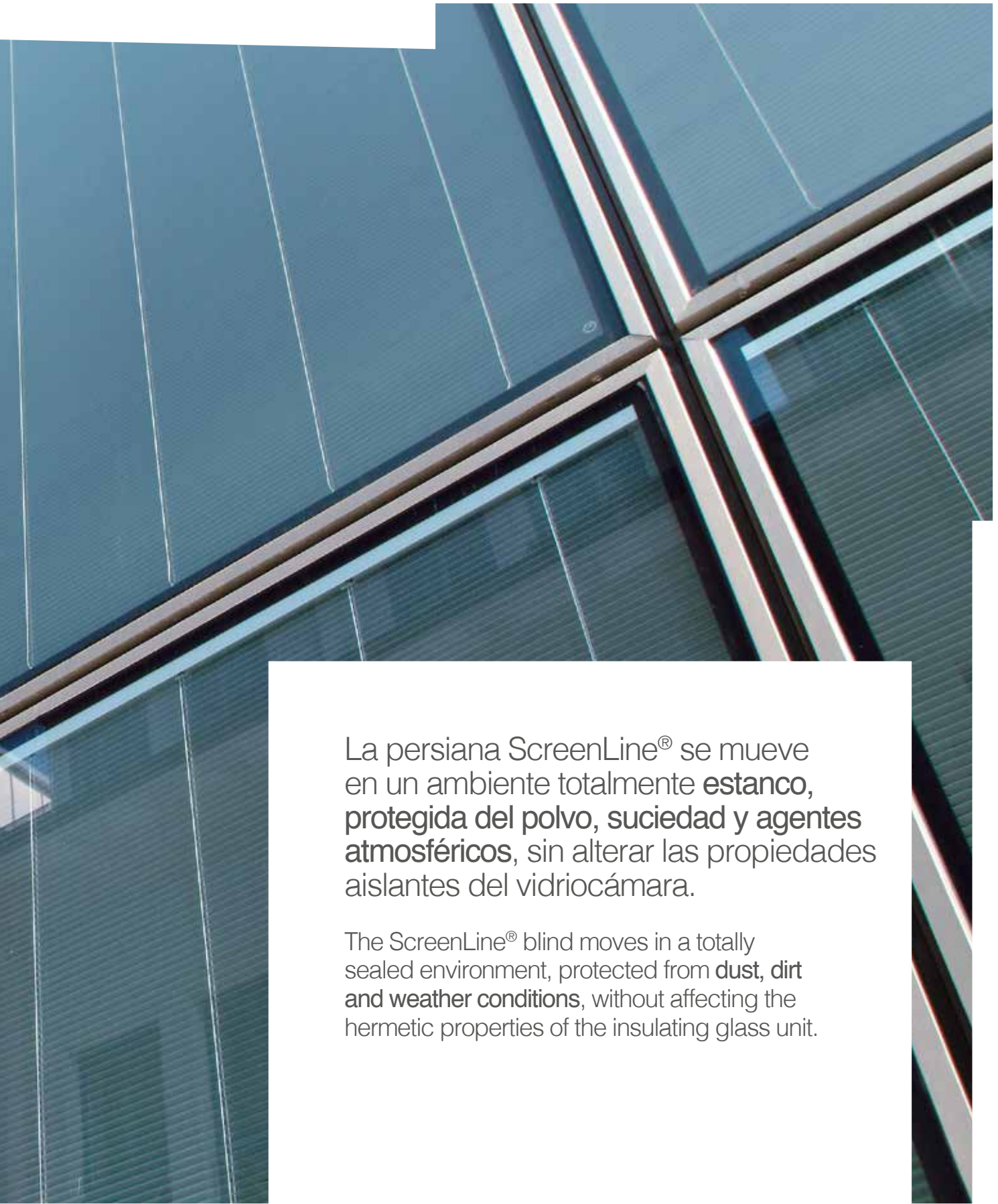






- No se ensucia
  - No se daña
  - No requiere mantenimiento
  - No envejece
  - Duración ilimitada
  - Protege de la luz y del calor
  - Garantiza la privacidad
  - El diseño minimalista respeta y revaloriza cualquier ambiente
- 
- Clean for life
  - No risk of damage
  - Maintenance free
  - Durable components
  - Long life
  - Excellent light and solar control characteristics
  - Guarantees privacy
  - Linear design allows greater use of internal area





La persiana ScreenLine® se mueve en un ambiente totalmente **estanco**, protegida del **polvo, suciedad y agentes atmosféricos**, sin alterar las propiedades aislantes del vidriocámara.

The ScreenLine® blind moves in a totally sealed environment, protected from **dust, dirt and weather conditions**, without affecting the hermetic properties of the insulating glass unit.











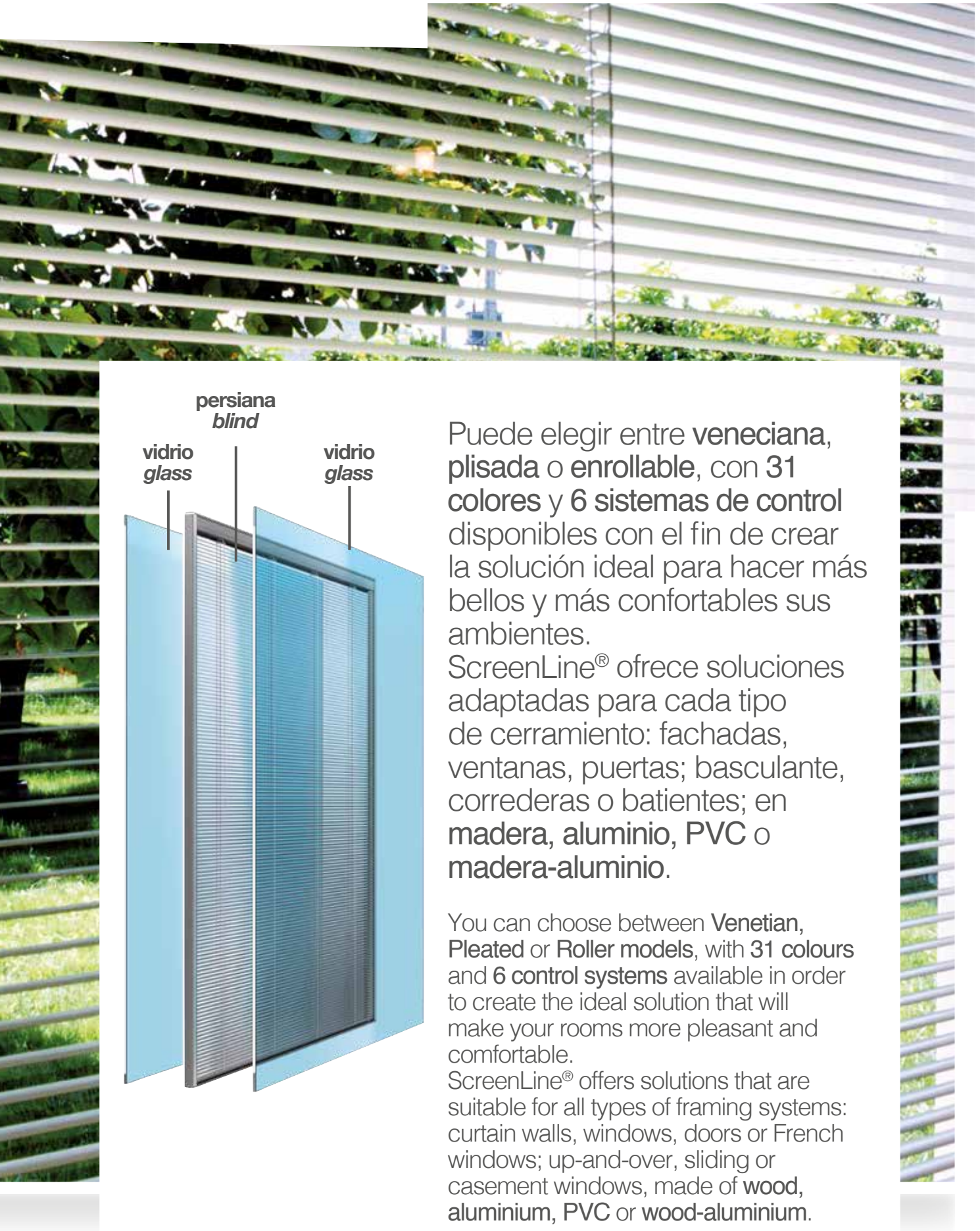




# ScreenLine® Technology

Soluciones de protección  
The shading solutions



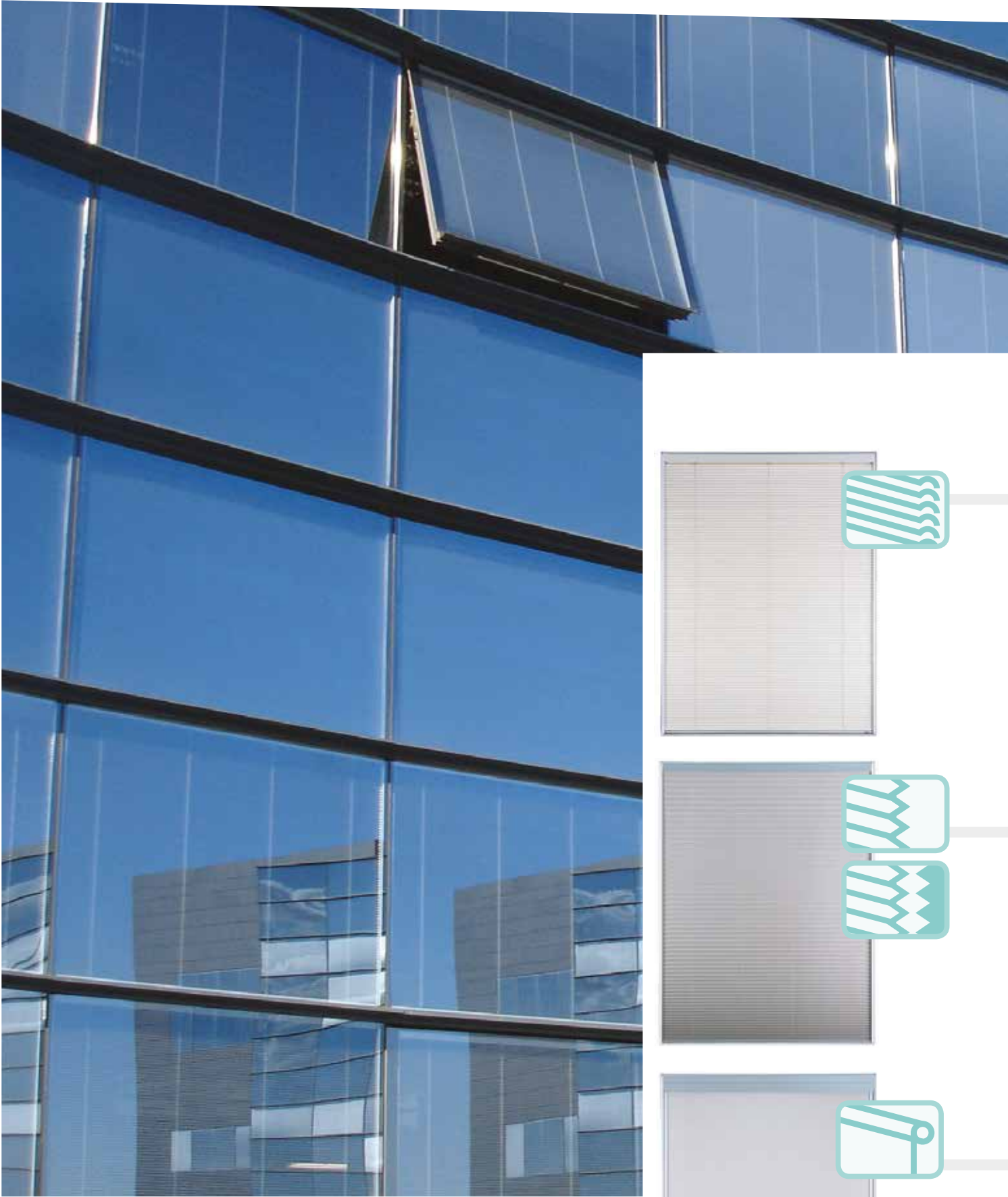


Puede elegir entre **veneciana**, **plisada** o **enrollable**, con **31 colores** y **6 sistemas de control** disponibles con el fin de crear la solución ideal para hacer más bellos y más confortables sus ambientes.

ScreenLine® ofrece soluciones adaptadas para cada tipo de cerramiento: fachadas, ventanas, puertas; basculante, correderas o batientes; en **madera**, **aluminio**, **PVC** o **madera-aluminio**.

You can choose between **Venetian**, **Pleated** or **Roller models**, with **31 colours** and **6 control systems** available in order to create the ideal solution that will make your rooms more pleasant and comfortable.

ScreenLine® offers solutions that are suitable for all types of framing systems: curtain walls, windows, doors or French windows; up-and-over, sliding or casement windows, made of **wood**, **aluminium**, **PVC** or **wood-aluminium**.



# 3 tipos de protección shading solutions

## Veneciana/Venetian

	cámara cavity mm	lana slats mm	orientación tilt only	elevación raising and lowering	motor externo external motor	motor interno internal motor
SL20-22P	20/22	12.5	•			
SL24P	24	16	•			
SL20-22B	20/22	12.5	•			
SL27B	27	16	•			
SL16S	16	10	•	•		
SL20-22S	20/22	12.5	•	•		
SL16C	16	10	•	•	•	
SL20-22C	20/22	12.5	•	•	•	
SL27-29-32C	27/29/32	16	•	•	•	
SL20-22W	20/22	12.5	•	•		•
SL27-29-32W	27/29/32	16	•	•		•
SL20-22M	20/22	12.5	•	•		•
SL27-29-32M	27/29/32	16	•	•		•

## Plisada/Pleated Plisada Black-out/Pleated Black-out

	cámara cavity mm	pliegue pleats mm	elevación raising and lowering	motor externo external motor	motor interno internal motor
SL20-22C pleated	20/22	14	•	•	
SL27-29-32C pleated	27/29/32	20	•	•	
SL27-29-32C pleated black-out	27/29/32	20	•	•	
SL20-22W pleated	20/22	14	•		•
SL27-29-32W pleated	27/29/32	20	•		•
SL27-29-32W pleated black-out	27/29/32	20	•		•
SL20-22M pleated	20/22	14	•		•
SL27-29-32M pleated	27/29/32	20	•		•
SL27-29-32M pleated black-out	27/29/32	20	•		•
SL20-22S pleated	20/22	14	•		
SL20-22SP pleated	20/22	14	•		

## Enrollable/Roller

	cámara cavity mm	tejido liso fabric	elevación raising and lowering	motor externo external motor	motor interno internal motor
SL27C roller	27	•	•	•	

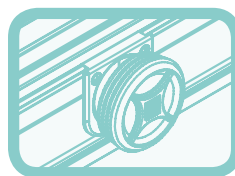


# 6 sistemas de accionamiento

## blind control systems



**P** control manual de pomo  
*manual knob control*



**B** control manual desde abajo  
*manual bottom control*



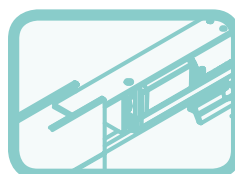
**S** control manual con imán deslizante  
*manual operation by sliding magnetic handle*



**C** control magnético externo de cuerda o con motor externo  
*cord-operated external magnetic device or external motor*



**W** control motorizado con batería recargable desde panel solar  
*motorised battery-operated with solar panel*



**M** control motorizado con motor interno  
*internal motor control*



El sistema "P" es una persiana veneciana con función de solo orientación, realizada a través de un pomo externo fijado al cerramiento. El pomo, mediante un cable flexible, hace rotar la pareja de imanes alojados en la escuadra de control. El vidrio se presenta totalmente despejado, fácil de limpiar, libre de aplicaciones externas.

The "P" system is a tilt-only venetian blind, which is operated by an external knob fixed to the window frame. The specially designed corner key containing a rotational magnet is connected to the external knob by a flexible drive cable located in the glazing pocket. The glass appears completely clear, easy to clean and free from external devices.

El pomo externo está dotado del tratamiento patentado **Sanitized®\*** que le confiere una protección antibacteriana duradera en el tiempo.

The external knob is treated with a **Sanitized®\*** patented finish, which provides a long-lasting antibacterial protection function

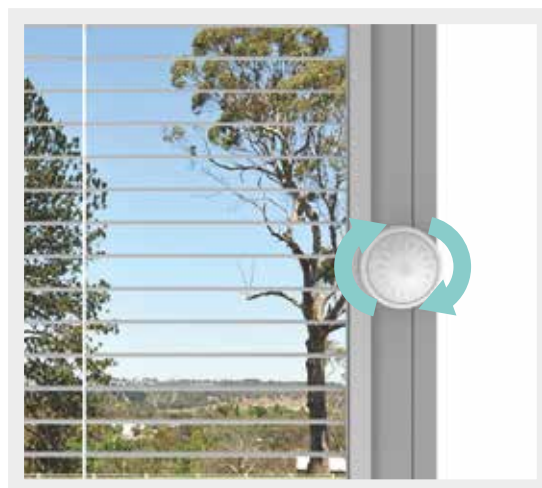




# Sistema P/P system

Control manual de pomo

Manual knob control



Orientación/*Tilting*

## Tabla de viabilidad

*Feasibility chart*

modelo <i>model</i>	área máx. (m <sup>2</sup> ) <i>max. area (m<sup>2</sup>)</i>	dimensiones realizables <i>possible dimensions</i>	
SL20-22P ●	2.4	L/W mín = 190 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 2000 mm H máx = 2500 mm
SL24P ●	3.5	L/W mín = 190 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 3000 mm H máx = 3000 mm

Para más detalle, consultar la tabla completa/For further details, refer to the complete charts

● Modelos cuyos mandos están tratados con Sanitized®/Models whose control devices are treated with Sanitized®



El sistema “B” es una persiana veneciana con función de solo orientación, realizada a través de un pomo magnético colocado sobre el vidrio en la parte inferior de la persiana. La transmisión del movimiento se realiza a través de dos engranajes cónicos situados en la escuadra inferior y superior de la persiana y conectados entre ellos por un eje ubicado en el interior del perfil intercalario.

El sistema es ideal para aplicaciones en fachadas estructurales o en alfeizares, siendo el mando fácilmente accesible y al alcance de la mano.

The “B” system is a venetian blind with tilt-only function, actuated by means of a magnetic knob placed on the glass in the bottom area of the blind.

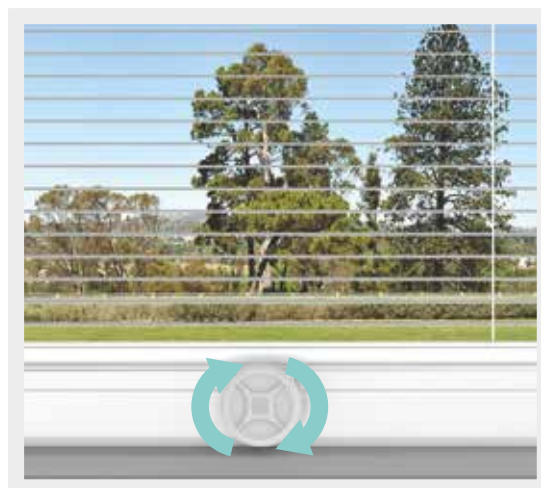
Motion is transmitted via two gears located in the top and bottom corner keys of the blind, which are connected to each other by means of a shaft that is completely concealed within the spacer bar.

The system is particularly suitable for curtain walls and windowsill applications, as the control device located at the bottom of the blind is easily accessible and within reach.

# Sistema B/B system

Control manual desde abajo

Manual bottom control



Orientación/Tilting

## Tabla de viabilidad

Feasibility chart

modelo model	área máx. (m <sup>2</sup> ) max. area (m <sup>2</sup> )	dimensiones realizables possible dimensions		Espesor vidrio interno internal glass thickness
SL20-22B	3	L/W mín = 250 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 2000 mm H máx = 2500 mm	4 ÷ 10 mm
SL27B	3.5	L/W mín = 300 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 2500 mm H máx = 2500 mm	4 ÷ 13 mm

Para más detalle, consultar la tabla completa/For further details, refer to the complete charts



En los sistemas “S”, la persiana sube y baja (y orienta en los modelos de veneciana) mediante un cursor magnético colocado sobre el borde derecho o izquierdo del vidrio o sobre el perfil deslizante.

El sistema de transmisión por correa cerrada en anillo permite un movimiento fluido y duradero de la persiana.

In “S” systems, the blind is raised and lowered (and tilted, in venetian models) by means of a magnetic slider placed on the right or left-hand edge of the glass or on the sliding profile. The closed-loop belt transmission system allows smooth and long-lasting function of the blind.

El cursor magnético externo lateral está dotado del tratamiento patentado **Sanitized**<sup>®\*</sup> que le confiere una protección antibacteriana duradera en el tiempo.

The magnetic lateral slider is treated with a **Sanitized**<sup>®\*</sup> patented finish, which provides a long-lasting antibacterial protection function.





# Sistema S/s system

Control manual mediante imán deslizante

Manual operation by sliding magnetic handle



Elevación/Raising



Orientación/Tilting



## Tabla de viabilidad

Feasibility chart

modelo model	área máx. (m <sup>2</sup> ) max. area (m <sup>2</sup> )	dimensiones realizables possible dimensions		Esesor vidrio interno internal glass thickness
SL16S ●	1.6	LW mín = 250 mm H mín = 500 mm	LW máx = 1200 mm H máx = 2000 mm	4 ÷ 33.1 (6.38) mm
SL20-22S ●	2	LW mín = 300 mm H mín = 600 mm	LW máx = 1500 mm H máx = 2200 mm	4 ÷ 33.1 (6.38) mm
SL20-22S Plissé	1.8	LW mín = 200 mm H mín = 200 mm	LW máx = 1200 mm H máx = 2000 mm	4 ÷ 33.1 (6.38) mm
SL20-22SP Plissé ●	2	LW mín = 300 mm H mín = 450 mm	LW máx = 1500 mm H máx = 2200 mm	4 ÷ 33.1 (6.38) mm

Para más detalle, consultar la tabla completa/For further details, refer to the complete charts

● Modelos cuyos comandos están tratados con Sanitized®/Models whose control devices are treated with Sanitized®



El sistema "C" se vale de la fuerza producida por el acoplamiento de dos dispositivos magnéticos giratorios para subir y bajar (y orientar, en modelos de veneciana) la persiana mediante un anillo de cuerda. Un juego de imanes está alojado en el interior del cajón superior de la persiana y el otro se aplica sobre la superficie externa del vidrio, garantizando de este modo la total hermeticidad del vidrio aislante.

El sistema puede ser motorizado sustituyendo el mando magnético externo por un motor externo.

The "C" system utilises the force produced by two coupled rotational magnetic devices to raise and lower (and tilt, in venetian models) the blind by means of a cord loop. One set of magnets is located inside the blind head rail and the other one applied to the external glass surface, thus guaranteeing the perfect integrity of the insulating glass.

Electric operation of this system is also possible by replacing the external magnetic device with an external motor.

# Sistema C/c system

Control magnético externo mediante cuerda o motor externo

Cord-operated external magnetic device or external motor



Elevación/Raising



Orientación/Tilting

## Tabla de viabilidad

Feasibility chart

modelo model	área máx. (m <sup>2</sup> ) max. area (m <sup>2</sup> )	dimensiones realizables possible dimensions		Esesor vidrio interno internal glass thickness
SL16C	2.2	L/W mín = 300 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 1200 mm H máx = 2000 mm	4 ÷ 33.1 (6.38) mm
SL20-22C	3.5	L/W mín = 300 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 2000 mm H máx = 2600 mm	4 ÷ 10 mm
SL27-32C	6	L/W mín = 300 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 3000 mm H máx = 3000 mm	4 ÷ 13 mm
SL29C	6	L/W mín = 340 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 3000 mm H máx = 3000 mm	4 ÷ 13 mm
SL20-22C Plissé	3.75	L/W mín = 300 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 1500 mm H máx = 2500 mm	4 ÷ 10 mm
SL27-32C Plissé	3.75	L/W mín = 300 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 1500 mm H máx = 2500 mm	4 ÷ 13 mm
SL29C Plissé	3.75	L/W mín = 340 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 1500 mm H máx = 2500 mm	4 ÷ 13 mm
SL27-32C Plissé black-out	6.25	L/W mín = 300 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 2500 mm H máx = 2500 mm	4 ÷ 13 mm
SL29C Plissé black-out	6.25	L/W mín = 340 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 2500 mm H máx = 2500 mm	4 ÷ 13 mm
SL27C Rullo	2.52	L/W mín = 300 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 1200 mm H máx = según el tejido/according to fabric	4 ÷ 12 mm

Para más detalle, consultar la tabla completa/For further details, refer to the complete charts



En los sistemas “W”, la función motorizada de subida/bajada (y orientación, en modelos de veneciana) se realiza mediante un mecanismo de control táctil (módulo de batería) que se fija a la carpintería o a la superficie del vidrio. El módulo de batería puede ser recargado con electricidad a través de un conector micro-USB, o con energía solar por medio de un panel fotovoltaico externo. Incorporando un receptor de radio (opcional) dentro del módulo de batería, es posible el control remoto individual y por grupos de las persianas.

In “W” systems, the motorized raising/lowering (and tilting, in venetian models) function is carried out via a swipe control device (battery module) that is attached to the window frame or glass surface. The battery module can be recharged by means of a micro-USB connector powered by electricity or via an external solar panel. By incorporating a radio receiver (option) within the battery module, remote control of individual and groups of blinds is available.



# Sistema W/w system

Control motorizado mediante batería recargable desde panel solar

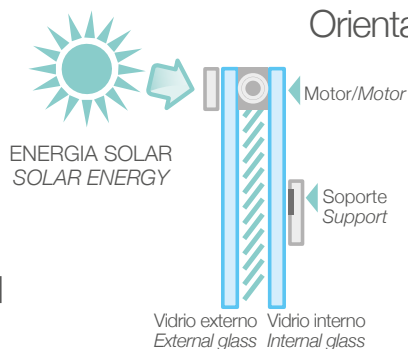
Motorised battery-operated with solar panel



Elevación/Raising



Orientación/Tilting



## Tabla de viabilidad

Feasibility chart

modelo model	área máx. (m <sup>2</sup> ) max. area (m <sup>2</sup> )	dimensiones realizables possible dimensions	
SL20-22W	4	L/W mín = 300 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 2000 mm H máx = 2600 mm
SL27-32W	4	L/W mín = 320 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 3000 mm H máx = 3000 mm
SL29W	4	L/W mín = 340 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 3000 mm H máx = 3000 mm
SL20-22W Plissé	3.75	L/W mín = 300 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 1500 mm H máx = 2500 mm
SL27-29-32W Plissé	3.75	L/W mín = 390 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 1500 mm H máx = 2500 mm
SL27-32W Plissé black-out	4	L/W mín = 390 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 2500 mm H máx = 2500 mm
SL29W Plissé black-out	4	L/W mín = 400 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 2500 mm H máx = 2500 mm

Para más detalle, consultar la tabla completa/For further details, refer to the complete charts



El sistema "M" es una persiana accionada por un motor "brushless" de 24V dc alojado en el cajón superior. El motor no tiene escobillas (por lo que no tiene desgaste) y funciona por medio de un campo magnético; evita las interferencias electromagnéticas y es extremadamente silencioso. El sistema está certificado por el Instituto Alemán IFT para la prueba de resistencia que supera los 216.000 ciclos completos (estándar VE 07/2).

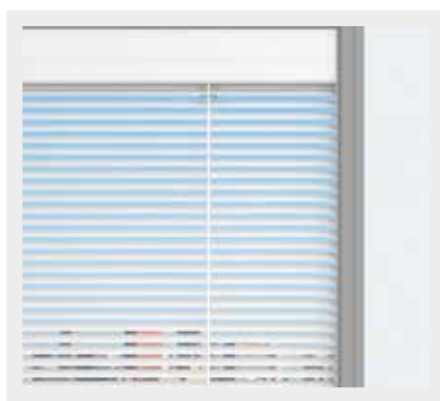
The "M" system is a blind operated by a 24-Vdc brushless motor incorporated within the head rail. The motor does not contain brushes (hence no wear and tear) and operates by means of an electro-magnetic field, resulting in a lack of interference and extremely low noise. The system is certified by the German Institute IFT for Endurance Test exceeding 216,000 complete cycles (VE 07/2 standard).



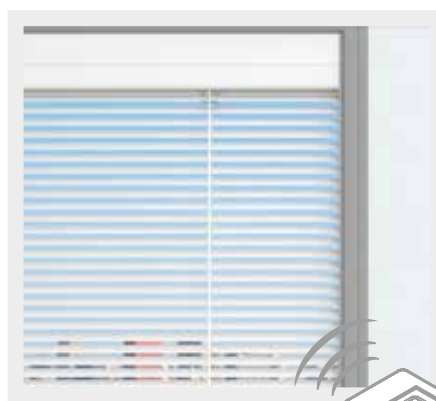
# Sistema M/M system

Control motorizado con motor interno

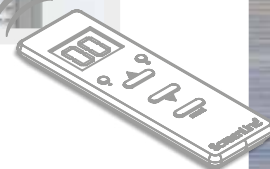
Internal motor control



Elevación/Raising



Orientación/Tilting



## Tabla de viabilidad

Feasibility chart

modelo model	área máx. (m <sup>2</sup> ) max. area (m <sup>2</sup> )	dimensiones realizables possible dimensions	
SL20-22M	4	LW mín = 300 mm H mín = 300 mm	LW máx = 2000 mm H máx = 2600 mm
SL27-32M	5.25	LW mín = 320 mm H mín = 300 mm	LW máx = 3000 mm H máx = 3000 mm
SL29M	5.25	LW mín = 340 mm H mín = 300 mm	LW máx = 3000 mm H máx = 3000 mm
SL20-22M Plissé	3.75	LW mín = 300 mm H mín = 300 mm	LW máx = 1500 mm H máx = 2500 mm
SL27-32M Plissé	3.75	LW mín = 390 mm H mín = 300 mm	LW máx = 1500 mm H máx = 2500 mm
SL29M Plissé	3.75	LW mín = 390 mm H mín = 300 mm	LW máx = 1500 mm H máx = 2500 mm
SL27-29-32M Plissé black-out	5.80	LW mín = 390 mm H mín = 300 mm	LW máx = 2500 mm H máx = 2500 mm
SL29M Plissé black-out	5.80	LW mín = 400 mm H mín = 300 mm	LW máx = 2500 mm H máx = 2500 mm

Para más detalle, consultar la tabla completa/For further details, refer to the complete charts



Todas las lamas, tejidos y colores utilizados en la tecnología ScreenLine® están especialmente desarrollados para su inserción en el interior del vidrio aislante, con el objetivo de garantizar el máximo confort visual y térmico.

Every slat, fabric and colour utilised in the ScreenLine® technology was expressly developed for incorporation within insulating glass units, in order to ensure the utmost visual and thermal comfort.

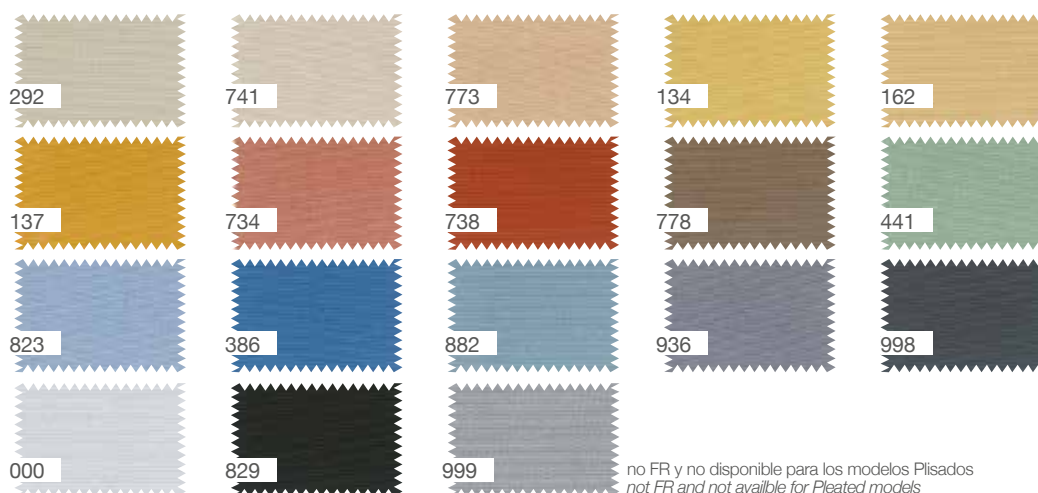
# Gama de colores

## The colour range

### Veneciana/Venetian



### Plisada/Pleated Enrollable/Roller



### Tejido Verosol® Lado metalizado hacia el exterior Verosol® fabric - metallised on the outside

### Plisado/Pleated

calidad Verosol  
Verosol quality



141  
Opaco  
Opaque

colores Vanity



C000



C010

### Plisado Black-out/Pleated Black-out

Estándar: blanco al exterior  
Standard: white on the outside



S102



S149

### Enrollable/Roller

calidad Verosol  
Verosol qualities



816 FR  
Transparente  
Transparent



812 FR  
Semitransparente  
Semi-transparent



878 FR  
Opaco  
Opaque



En combinación con los diferentes tipos de vidrios disponibles en el mercado (bajo emisivos, selectivos, reflectantes, etc.), Screenline® permite optimizar la transmisión luminosa al interior de la vivienda en invierno y en verano, contribuyendo de este modo a la reducción de los costes en calefacción y refrigeración y, consecuentemente, las emisiones de CO<sub>2</sub>. Gracias también a la utilización de la revolucionaria lama V95 y al patentado perfil separador warm edge (el primero en el mundo en el sector de la persiana para doble acristalamiento), ScreenLine® es capaz de obtener unas prestaciones energéticas equiparables a las de los sistemas de protección solar externos.

Combined with the diverse types of glass available on the market (low-e, selective, reflective, etc.), ScreenLine® allows the optimisation of light transmission inside the rooms during winter and summer, thus contributing to a reduction in costs for heating and cooling and, consequently, in CO<sub>2</sub> emissions.

Also thanks to its revolutionary V95 slat and its patented warm edge spacer bar (the first one in the world in the field of integrated blind systems), ScreenLine® is able to obtain energy performances that can be compared to those of external shading devices.

# Prestaciones

## The performances

### 1 Composición de vidrio/Glazing composition

- Laminado 33.1 arista abatida / ScreenLine® 20 mm Lama V95, warm edge, Argón 90% /
- Laminado 33.1 bajo emisivo magnetronico ( $U_g=1,1$ ) arista abatida  
33.1 clear with ground edges / ScreenLine® 20 mm V95 slat, warm edge, Argon 90%/ 33.1 Low-e magnetron coated ( $U_g=1.1$ ) with ground edges



g = solo vidrio  
glass only:  
56%  
vidrio y V95 cerrada  
glass and closed V95:  
11%



$U_g$  = solo vidrio  
glass only:  
1.1 W/m<sup>2</sup>K  
\*

### 2 Composición de vidrio/Glazing composition

- Laminado 44.1 selectivo 70/40 arista abatida / ScreenLine® 20 mm Lama V95, warm edge, Argón 90% / Laminado 33.1 arista abatida  
44.1 selective 70/40 with ground edges / ScreenLine® 20 mm V95 slat, warm edge, Argon 90% / 33.1 clear with ground edges



g = solo vidrio  
glass only:  
38%  
vidrio y V95 cerrada  
glass and closed V95:  
10%



$U_g$  = solo vidrio  
glass only:  
1.1 W/m<sup>2</sup>K  
\*

### Clases de protección solar según EN 14501

Classes of solar shading in accordance with EN 14501

4	g: <10%	Fachada ScreenLine® V95 con vidrio de altas prestaciones ScreenLine® V95 façade with high performance glass
3	g: 10÷15%	Fachada ScreenLine® V95 con vidrio bajoemisivo ScreenLine® façade with low-e glass
2	g: 15÷35%	Vidrio aislante selectivo Selective insulating glass
1	g: 35÷50%	Vidrio aislante bajoemisivo Low-e insulating glass
0	g: > 50%	Vidrio aislante bajoemisivo Low-e insulating glass

ScreenLine® V95 con vidrio selectivo se coloca en la clase de rendimiento más alto, que normalmente sólo se puede alcanzar mediante el uso de sistemas de sombreado externo.

Standard EN14501 defines some performance classes for each heat gain interval. ScreenLine® V95, when used in association with selective glass, ranks in the best performance class, which can only normally be reached by use of external shading systems.

\* La norma EN673 no permite el cálculo del valor  $U_g$  para el conjunto vidrio + persiana/Standard EN673 does not allow the calculation of  $U_g$  value for the glass+blind compound

Pellinindustrie está certificada por/Pellinindustrie is certified by



Certificación ISO 9001:2008 • Certificado nº 2351/2

Los productos están certificados/Our products are certified



SL20C - SL27C

Para conocer más de nuestra historia  
Find out more on our case histories

Cover photo © Beppe Raso  
Courtesy of Thema Srl

Follow us



## Diseño italiano, tecnología y artesanía

Italian design, technology and craftsmanship



ScreenLine® es la división de Pellinindustrie especializada en el diseño y producción de sistemas de protección solar para ser integrados en unidades de vidrio aislante.

Fundada en 1974 como una empresa artesanal en Codogno (Italia), Pellinindustrie es hoy una empresa global líder en el sector de los sistemas de protección solar para interiores y trabaja junto con los más conocidos estudios de arquitectura en el diseño de los edificios contemporáneos más importantes.

La utilización de una producción automatizada e integrada no ha cambiado nuestra naturaleza artesanal. Todos los sistemas de persiana son fabricados "a medida", pasando por un control y un acabado individualizado, siendo realizados cuidadosamente por manos expertas que garantizan la calidad del producto terminado.

ScreenLine® is the division of Pellinindustrie specializing in the design and production of sun shading systems to be integrated within insulating glass units.

Founded in Codogno (Italy) in 1974 as an artisan enterprise, Pellinindustrie today is a leading global company in the field of sun shading systems for interiors, and works together with the best-known architectural companies for major contemporary building design. The use of automated and integrated production has not changed our artisanal nature and all blind systems are bespoke, finished and checked individually by hand to a very high quality standard.

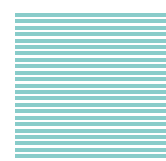
pellinindustrie



PelliniNautica



Pellini  
TENDE E SISTEMI



ScreenLine®

A brand of

pellinindustrie

www.pellini.net