

SISTEMAS INNOVADORES DE PERSIANAS

Panorama

**Sistema de persianas Panorama
con regulación de entrada de luz**



**PERSIANAS INNOVADORAS
CON FUNCIÓN PROYECTABLE**

**CAJONES DE PERSIANAS EXTERIOR,
MONOBLOCK, CAJISLANT**

MOTORES Y AUTOMATISMOS

Ventajas y Funcionamiento del Producto

Panorama

Persiana con función proyectable de luz



Panorama es la primera persiana real con función proyectable de luz que combina características de persianas con ventajas de productos de protección solar moderna.

- + más luz
- + más aire
- + transparencia
- + protección solar

Panorama Plus

Persiana con función de luz proyectable y mosquitero



La variación Panorama Plus ofrece además de la función proyectable (plegable) el confort de un mosquitero integrado.

- + Mosquitera integrada



Ventajas y Funcionamiento del Producto

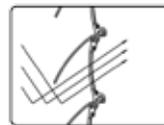
Ventajas de la regulación de entrada de luz



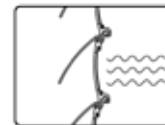
Protección frente al sol



Transparencia



Luz natural



Ventilación



Plus (opcional)

Protección contra insectos

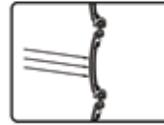
Con las características de una persiana clásica



Aislamiento térmico



Protección contra el mal tiempo



Privacidad



Insonorización



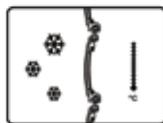
Seguridad frente a robos

Gran ahorro de energía



Protección solar

+



Aislamiento térmico

=



El sistema de persiana Panorama combina funciones de protección solar externo con el aislamiento térmico de persianas convencionales.

Por el ahorro en climatización de días calurosos y calefacción en la temporada fría del año, aporta una gran parte a la eficiencia energética del edificio.



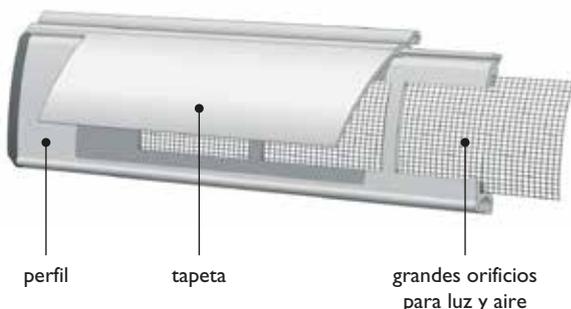
Ventajas y Funcionamiento del Producto

Lamas de persianas PANORAMA con función proyectable (plegable)

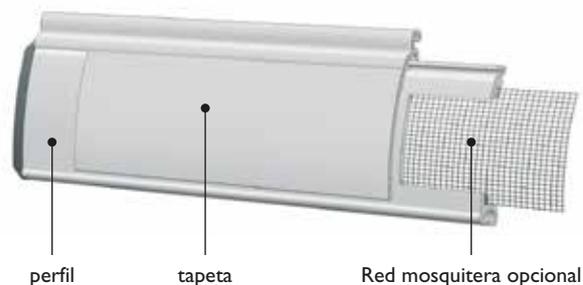
Los perfiles del sistema de persianas Panorama consisten en perfiles y tapetas con grandes orificios para la entrada de aire y luz. Los perfiles se fabrican en aluminio extrusionado de alta calidad.

La variación Panorama Plus incorpora una red rígida metálica que hace la función de mosquitera.

Panorama abierto



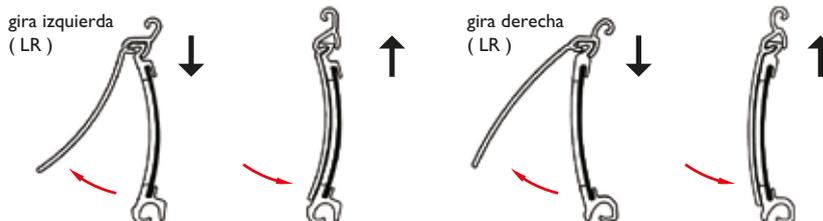
Panorama cerrado



La función innovadora proyectable

La técnica del Sistema Panorama facilita un ajuste innovador de proyectar sus persianas. Eso funciona gracias a la gravitación y su mecanismo patentado.

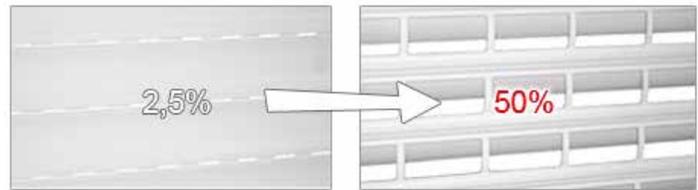
En esto apreta el perfil superior al perfil inferior y así abre la tapeta. Tirando se vuelve a cerrar fijo.



Ventajas y Funcionamiento del Producto

Las lamas de persianas del sistema Panorama aportan orificios más grandes que persianas convencionales.

Así se puede abrir hasta 50% para la entrada de Aire y Luz.



Grandes orificios de Aire y Luz

Función del Sistema Panorama



Las persianas Panorama y Panorama Combi se pueden abrir y cerrar como persianas convencionales.

Si se cierra más de la posición final se abren las tapetas de los perfiles de Panorama desde abajo hacia arriba y dejan abiertos los orificios grandes de Aire y Luz y vice versa se pueden cerrar o subir la persiana.

Aviso técnico: Las persianas Panorama oscurecen en gran parte, pero en posición cerrado puede haber reflexiones de luz entre perfiles y tapetas.

Persianas



Panorama

El sistema de persianas Panorama dispone de una innovadora función de regulación de entrada de luz a lo largo de toda la persiana. Las lamas están fabricadas a medida en aluminio extruido de alta calidad con recubrimiento en polvo.

Opcionalmente, el sistema Panorama se puede mejorar a Panorama Plus, que equipa rejilla metálica de malla integrada en los perfiles para proteger contra los insectos.

Ejecución en perfiles de tamaño 8x37
-Enrollamiento exterior para cajón exterior
-Enrollamiento interior para cajón interior, exterior o de obra.

Persianas AP37 ST y AP37 RG

Debido a su similar apariencia, Panorama y Panorama Combi se pueden combinar sin problemas con persianas clásicas como la AP37 ST de aluminio extruido o la AP37 RG de aluminio laminado en un mismo proyecto de construcción.

Se pueden por tanto seleccionar diferentes tipos de persiana en función del confort deseado en cada zona, e instalarse tanto en obra nueva como en reformas y ampliaciones.



Panorama Combi ST

Panorama Combi ST es la persiana con una zona panorámica con entrada de luz regulable y altura a medida. Por encima y por debajo de la zona panorámica queda instalada la cantidad deseada de perfiles cerrados de aluminio extruido. La combinación de perfiles del Panorama Combi ST resulta muy estable y proporciona mayor seguridad.

Con Panorama Combi ST Plus se incorpora además un sistema integrado de protección contra insectos en la zona panorámica.

Ejecución en perfiles de tamaño 8x37
-Enrollamiento exterior para cajón exterior
-Enrollamiento interior para cajón interior, exterior o de obra.

Colores de Lama

		<u>Parecido a</u>
Antracita		RAL 7016
Natural		RAL 9006
Gris		RAL7047
Gris claro		RAL 9016
Blanco		RAL 9001
Crema		
Beige claro		CS-S 2010-Y30R

En función del tamaño del pedido es posible solicitar otros colores.

El color real puede no coincidir exactamente con el color aquí mostrado debido a las limitaciones de la impresión.



Persianas

Resistencia de Viento

Certificado por ift Rosenheim/Alemania. 07.05.2.010. Test con 2,500 ancho x 2,600 alto.

Clasificación de resistencia de viento con guías de persianas mini (8x37mm) de profundidad mínima de 26mm

Ancho persiana en cm	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	clasificación en ref. a resistencia de viento	
																									clase	velocidad	
Panorama (Plus)*	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4								0	< 30km/h
Panorama Combi (Plus)	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4								1	30km/h
AP 8x37	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2				2	35km/h
AP 9 x37	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	45km/h
																										4	60km/h
																										5	75km/h
																										6	90km/h

Diámetro de enrollamientos

Diámetro de enrollamiento Panorama y Panorama Combi

Panorama

Altura	Diámetro en cm	
	SW 40	SW 60
80	11,8	12,5
100	12,2	13,7
120	13,2	14,3
140	14,1	14,8
160	15,0	15,3
180	15,6	16,2
200	16,2	16,4
220	16,2	17,5
240	17,4	18,5
260	18,3	18,8
280	19,1	19,5



Panorama Combi

Altura	Diámetro en cm	
	SW 40	SW 60
80	11,7	12,0
100	11,9	12,6
120	12,7	12,9
140	12,9	13,8
160	13,9	14,5
180	14,8	15,2
200	15,1	16,0
220	15,6	16,6
240	16,0	16,8
260	16,6	17,1
280	17,2	17,8



Resistencia de viento comprobado según Euro Norma 13659



Persiana Panorama

Panorama Persiana con función múltiple

La persiana **Panorama** conlleva una función innovadora de veneciana. Consiste en dos perfiles de lamas de persianas que se puede cerrar o abrir.

Con los orificios de aire y luz pueden abrirse hasta el 50%. Al mismo tiempo aportan transparencia y protección solar. Con la persiana **Panorama** se pueden aprovechar perfectamente las ventajas de una veneciana.

La versión **Panorama Plus** consiste en perfiles con función de venecianas que adicionalmente tienen integrada una malla metálica contra insectos.

Por la entrada en el cajón se pone como los primeros perfiles mínimo 4 lamas cerradas.

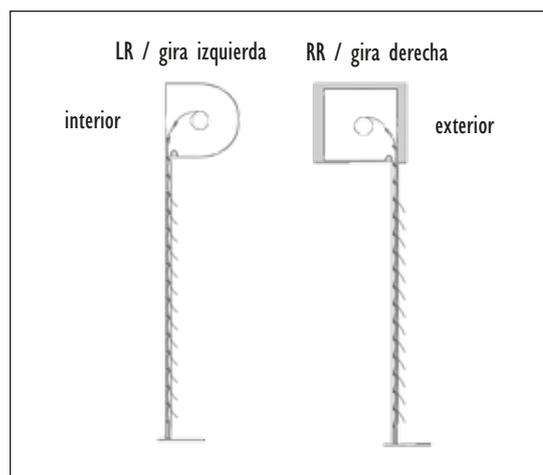
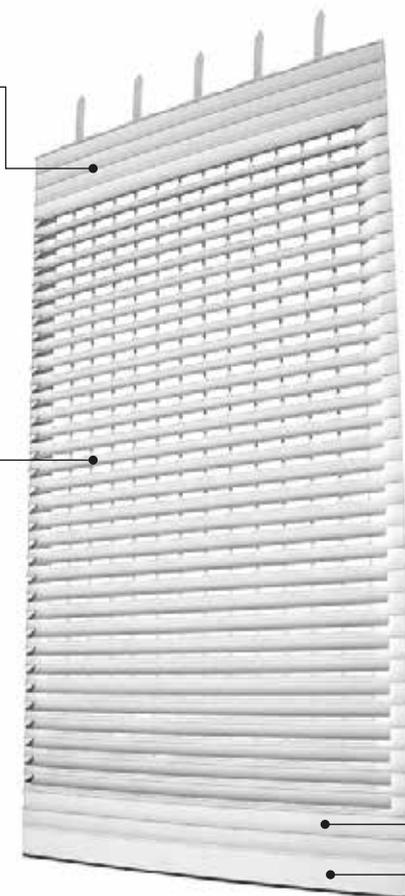
Perfiles Panorama

- Aluminio extrusionado
- Grandes orificios de 55 x 21 mm
- Con tapetas plegables
- Incluido arrestos



Perfiles Panorama Plus

- Opcional
- Con malla metálica integrada contra insectos



En ventanas se pone abajo mínimo 2 lamas cerradas y en puertas mínimo 4 lamas cerradas. Con sistema autobloqueante 6-7 lamas.

Lama final

- Opcional con o sin
- SL60 (standar) o SL50
- Aluminio extrusionado
- En color de persiana o gama de colores cajones externos.



Persiana Panorama

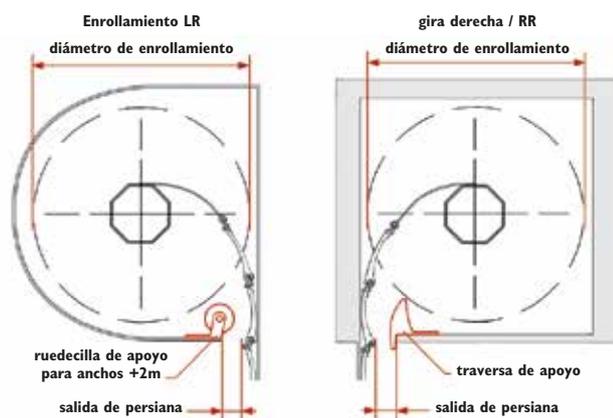
Recomendaciones para persianas Panorama

Cajones de persianas

Persianas Panorama se puede utilizar con cajones externos, cajones de monoblock, tradicionales o Cajaislant. Para la elección del cajón hay que tomar en cuenta el diámetro de enrollamiento de la persiana.

Consejo Técnico:

- Para evitar roces se recomienda utilizar ruedecillas trasversas de apoyo para persianas más de 3,5 m², anchos más de 2,0 m o salidas de persianas muy finas.
- Como entrada en el cajón se recomienda 5cm para cajones externos/monoblock y 8cm para Cajaislant.



Ficha Técnica

Ancho	8mm	max. Ancho	250 cm LR / 260 cm RR
Alto	37mm	peso Panorama	6,8 kg/m ²
Superficie max.	6,25 m ²	peso Panorama Plus	7,1 kg/m ²

Guías laterales

Para las persianas se puede utilizar guías de persianas mini (8 x 37 mm). Las guías utilizadas y los keder y/o cepillos hay que mencionar exactamente en los pedidos.

Consejo Técnico:

- La medida de deducción entre persiana y guías es de 10 mm
- Guías con keder de goma deberían tener 8,5 mm - 12,0 mm distancia entre los 2 keder
- Guías con cepillos o sin keder deberían tener una distancia de 11,5 mm - 16,0 mm.

Ejes y tirantes

Las persianas se puede utilizar con ejes de 40, 50 ó 60 mm con flejes metálicos o tirantes para persianas mini (8 x 37 mm).

Consejo Técnico:

- Para evitar huellas de tirantes en la persiana se recomienda el uso de flejes con capa de plástico o protección de tela. Según deseo se suministran.

Lama terminal

La persiana debe combinarse con lamas finales de persiana mini (8 x 37 mm).

Consejo Técnico:

- Por el peso mayor de la persiana se recomienda una lama final de mínimo 50 mm.
- Lamas finales deberían ser equipadas con pesos
- Según deseo se puede suministrar



Cajones de persianas



Cajones exteriores

Por la variedad disponible tanto en formas como en color, los cajones de aluminio pueden ser personalizados individualmente. Existe la posibilidad de integrar los cajones en la fachada de manera que queden ocultos.

Los cajones están fabricados en aluminio extruido o laminado y se entregan listos para la instalación. Opcionalmente, el cajón puede disponer de una malla anti-insectos integrada.

Cajones en tamaños 125, 138, 150, 165, 180 y 205
redondo / 20° cuadrado con revisión delante o abajo / 45° cuadrado / 90° cuadrado /
20° cuadrado encastrado / 90° cuadrado encastrado.



Cajones Monoblock

Las persianas PANORAMA con lama curvada de 37 x 8 mm y diámetro de enrollamiento muy reducido, se puede incorporar a cualquier modelo de cajón monoblock.

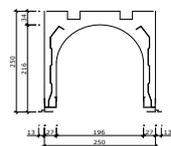
Ofrecemos diferentes marcos a consultar.



Cajones Cajaislant

Las Cajaislant de espuma rígida proporcionan propiedades especialmente buenas de aislamiento térmico y se integran perfectamente en la fachada. Se pueden elegir entre revisión interior o exterior. Los tamaños de cajón disponibles son aptos para su utilización en casas de bajo consumo energético y en casas pasivas. Los carriles de guía están hechos de plástico o de aluminio y se les puede dar un revestimiento de color.

Hay diferentes medidas disponibles según ancho y tipo de fachada (SATE, obra vista, revoco)



A



B



C



HIGH QUALITY
MADE IN GERMANY



Motores y Automatismos

Accionamiento

Las persianas pueden ser accionadas con cinta, manivela o motores según su peso.

La posición cerrada de las persianas es una posición entre carrera final arriba y abajo. En la carrera final abajo es la posición proyectable / abierta.

Consejo Técnico

- Con motores con posición intermedio se puede llegar posición intermedio se llega a cerrar la persiana por parar el motor manualmente.
- Para cierre suave se recomienda motores con max. 12 gpm.



Motores

Recomendamos motores con posición intermedia y 2 velocidades o con máximo 12 giros por minuto para conseguir un cierre suave de las tapetas. Las características óptimas tiene un motor especial de ELERO, pero también SOMFY Solus, SOMFY Ilmo 40WT, SOMFY Oximo 50WT y al igual que el ELERO es el motor SOMFY ALTUS 40RTS.

Por la gran variedad de motores en el mercado ofrecemos de momento solo ELERO y opcional SOMFY.

Motor ELERO RolTop/JJM. Para interruptores / pulsadores

- Motor especial para ajustar y cerrar la persiana suavemente con 8 gpm, subida y bajada a 14 gpm
- Dos posiciones finales para persiana cerrada y proyectada de las persianas PANORAMA
- Mínimo 59 cm, cable de 2 ml.

La función bajar y subir se inicia pulsando el interruptor/pulsador. La posición proyectable se consigue pulsar una segunda vez desde la posición cerrada.

Motor ELERO RolTop/JJM-868. Con receptor para emisores ELERO

- Motor especial para ajustar y cerrar la persiana suavemente con 8 gpm, subida y bajada a 14 gpm
- Dos posiciones finales para persiana cerrada y proyectada de las persianas PANORAMA
- Mínimo 59 cm, cable de 2 ml.



Automatismos

Elero UniTec-868 Emisor 1 canal para pared
montaje encima pared, color blanco
incl. marco y pila

Elero AstroTec-868 Emisor 1 canal para pared con reloj programador con opción sensor de luz
4 x por día (2 x subir y 2 x bajar)
montaje encima pared, color blanco
incl. marco y pila

Elero Lumo Sensor de luz para Elero AstroTec-868

Elero Mono Tel-868 Emisor 1 canal de mano
Colores blanco, plata, Titangris.
incl. fijación de pared y pila

Elero MultiTel-868 Emisor 15+5 canal de mano para hasta 15 motores

BiRoll[®]

Innovative Rollladensysteme



HIGH QUALITY
MADE IN GERMANY

Distribuidor autorizado: