

SOLARIA

Solaria es un sistema patentado de cierre de oscurecimiento de caída vertical más avanzado que los sistemas tradicionales de parasol y oscurecimiento, a la vez que presenta los mismos requisitos de instalación requeridos por una persiana enrollable clásica.

Está disponible en tres versiones, que se diferencian según la distancia entre las lamas cuando están en posición parasol (**12/24/38 mm**), lo que permite **elegir la amplitud del paso de la luz/aire**.

Solaria está realizada en aluminio extruido y está **certificada en clase 2 antirrobo** con la ayuda de los cerrojos inferiores e intermedios junto con las guías empotradas. La posibilidad de elegir el número de lamas a mantener abiertos o cerrados ofrece múltiples soluciones de oscurecimiento o irradiación.

Por motivos de seguridad, el desplazamiento de **Solaria** debe realizarse exclusivamente con sistemas **controlados por el hombre presente**, siguiendo paso a paso las operaciones de subida y bajada.

MÁS SEGURIDAD Y CONFORT QUE LAS PERSIANAS ENROLLABLES COMUNES.



Una **protección**

eficaz de los ambientes contra la radiación solar y una amplia **visibilidad** hacia el exterior.



Lonas de aluminio extruido, más **robustas** y **seguras** contra las presiones del exterior.



Certificada en clase 2, antirrobo, con la ayuda de cerrojos de serie.

12

24

38

3 versiones disponibles, para gestionar la luz y el aire de tus espacios en la cantidad que desees.



CERRADO



SEMIABIERTO*



PARASOL

* En modo **semiabierto**, la lona en la parte superior presenta lamas espaciadas 5 mm, cuyo número varía según la altura de la luz arquitectónica.

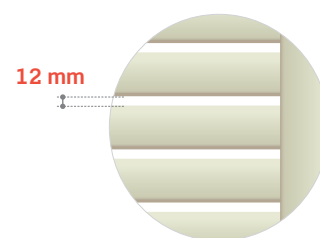


DIÁMETROS DE ENROLLAMIENTO POR TIPO

SOLARIA CON MODO PARASOL DE 12 mm

Altura de la luz	Diámetros de enrollamiento tejido con anchuras de hasta 2000 mm		Altura de la luz	Diámetros de enrollamiento de la lona con anchuras de 2001 a 3000 mm*	
	Eje de 60	Eje de 70		Eje de 60	Eje de 70
1000	170	175	1000	175	185
1200	180	185	1200	185	195
1400	190	195	1400	195	205
1600	200	210	1600	210	215
1800	210	220	1800	220	225
2000	220	225	2000	225	230
2200	225	235	2200	235	240
2400	235	240	2400	240	245
2500	240	245	2500	-	250

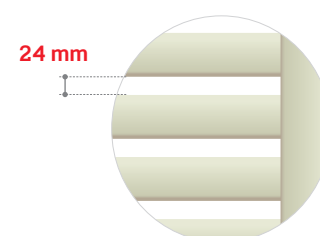
BAJO PEDIDO



SOLARIA CON MODO PARASOL DE 24 mm

Altura de la luz	Diámetros de enrollamiento tejido con anchuras de hasta 2000 mm		Altura de la luz	Diámetros de enrollamiento tejido con anchuras de 2001 a 3000 mm*	
	Eje de 60	Eje de 70		Eje de 60	Eje de 70
1000	175	180	1000	180	185
1200	180	190	1200	190	195
1400	190	200	1400	200	205
1600	210	220	1600	220	225
1800	220	230	1800	230	235
2000	225	235	2000	235	240
2200	235	245	2200	240	250
2400	245	250	2400	250	255
2500	250	255	2500	-	260

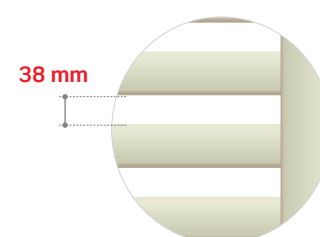
BAJO PEDIDO



SOLARIA CON MODO PARASOL DE 38 mm

Altura de la luz	Diámetros de enrollamiento tejido con anchuras de hasta 2000 mm		Altura de la luz	Diámetros de enrollamiento tejido con anchuras de 2001 a 3000 mm*	
	Eje de 60	Eje de 70		Eje de 60	Eje de 70
1000	175	185	1000	180	190
1200	185	195	1200	190	200
1400	195	205	1400	210	215
1600	220	225	1600	220	230
1800	225	235	1800	230	240
2000	235	240	2000	240	245
2200	245	250	2200	250	255
2400	250	255	2400	255	260
2500	255	260	2500	-	265

ESTÁNDAR



***Se recomienda el uso del eje de 70.**

Si se va a utilizar el eje de 60 se recomienda un espesor no inferior a 8/10.

En presencia de motores de más de 50/Nm, sigue siendo obligatorio el uso del eje de 70 con un espesor no inferior a 8/10.



Los valores de diámetro indicados en las tablas se refieren a los tejidos. Es absolutamente necesario añadir al menos 2 cm de tolerancia al interior del cajón. Para anchuras comprendidas entre 250 cm y 300 cm, se recomienda añadir 2 cm más de tolerancia en el diámetro de enrollamiento.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso aproximado de la lona cerrada	12 kg/m ²
Altura de la luz arquitectónica mínima y máxima de la persiana	de 1000 mm a 2500 mm
Anchura mínima y máxima de la persiana	de 600* mm a 3000 mm
Distancia de las lamas en posición parasol	12/24/38 mm
Número de lamas por metro de altura	19 Uds/m

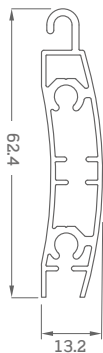
*Para anchuras y/o alturas inferiores, póngase en contacto con la empresa.



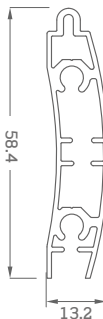
Bielas sometidas a tratamiento ZINC-NÍQUEL de serie para una muy alta resistencia a la corrosión (hasta 240 h de exposición a sales blancas; hasta 1000 h de exposición a óxido rojo). El mismo tratamiento se reservará para los tornillos y pernos.

SECCIONES TÉCNICAS

STSOL01
Lama de salida

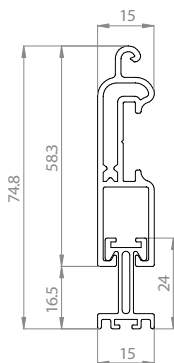


STSOL02
Lama intermedia



STOR04
Terminal

STOR05
Perfil telescópico

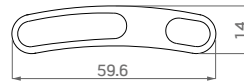


AT61004

Biela para
apertura de 38
mm



Biela para
apertura de 24
mm



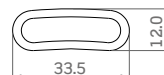
Biela para
apertura de 12
mm



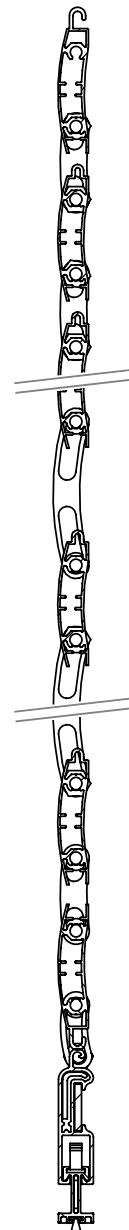
Biela para
apertura de 5 mm



Biela para terminal



Sección vertical



COLORES DISPONIBLES

Mínimo facturable 1,3 m²

* Tiempos de producción: 2 semanas

** Tiempos de producción: 3 semanas

RAL SOFT				
				
* BLANCO 9010 SOFT	* MARFIL 1013 SOFT	* GRIS 7035 SOFT	* GRIS 9006 SOFT	* GRIS 7016 SOFT
336,45 €	336,45 €	336,45 €	336,45 €	336,45 €

RAFFAELLO		
		
** VERDE 6005 SOFT	** MARRÓN 8017 SOFT	** GRIS RAFFAELLO RUGOSO
336,45 €	336,45 €	371,15 €

MADERA				
				
** BLANCO VETEADO	** DOUGLAS	** CEREZO	** NOGAL CLARO	** NOGAL MEDIO
437,40 €	437,40 €	437,40 €	437,40 €	437,40 €

				
** NOGAL OSCURO	** ROBLE	** GOLDEN OAK	** NUSSBAUM	** VERDE VETEADO
437,40 €	437,40 €	437,40 €	437,40 €	437,40 €

Cerrojillos combinables: AT50000 para terminal

COLORES TEJIDO FUERA DE GAMA

(Incrementos con respecto a la lista de precios RAL base):

M²	Ral	Raffaello	Madera
Hasta 2 m²	60%	70%	90%
Desde 2,01 hasta 6 m²	50%	60%	80%
De 6,01 hasta 10 m²	40%	50%	70%
Desde 10,01 hasta 20 m²	30%	40%	60%
Más de 20 m²	20%	30%	50%

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (DOP)

CLASE DE RESISTENCIA AL VIENTO

Prestaciones declaradas			
UNI EN 13659	Dimensiones de luz arquitectónica		Prestación
	Anchura: hasta (mm)	Altura (mm)	
	3000	2500	5

VALORES DE TRANSMITANCIA TÉRMICA Y GTOT

				PERSIANA ENROLLABLE TOTALMENTE CERRADO				PERSIANA ENROLLABLE CERRADA CON LAMAS ABIERTAS			
Tipo de ventana	Val. de ref.	Color		Blanco	Pastel	Oscuro	Negro	Blanco	Pastel	Oscuro	Negro
4	Ug: W/m²K	1,2	gsh+gl (gtot)	0,03	0,04	0,06	0,08	0,10	0,10	0,09	0,09
16 argón 4 b.e. según UNI EN 14501:2021	g:	0,59	Clasificación según UNI EN 14501:2021	Clase 4				Clase 3		Clase 4	

COLORES DE LAS GUÍAS

Las guías en los colores Ral Soft y Raffaello se pueden pedir en el mismo color que las lonas. Para los colores Ral 9010S - 1013S - 7035S - 9006S - 7016S - 6005S - 8017S no se aplica ningún recargo.

Para los colores Raffaello + 10%.

Las guías en los colores madera se pueden pedir con un aumento del + 30%.

Para los colores fuera de gama, póngase en contacto con la empresa.

Nota: Para pedidos de lona y guías con el mismo color fuera de gama, se aplicará el mismo porcentaje de recargo.

Para pedidos de lona y guías con colores fuera de gama diferentes entre ellos, deberá ponerse en contacto previamente con la empresa.

CÓMO PEDIR

Para todas las persianas especiales, el pedido debe realizarse indicando:

- Para el ancho, la medida de la lona acabada.
- Para la altura, la medida de la luz arquitectónica (es decir, debajo del contenedor).

La persiana se suministrará con medidas con aumento, necesarias para el correcto funcionamiento, por ejemplo, **la altura de la lona acabada se obtendrá añadiendo 5/6 cm a la altura de la luz arquitectónica (H).**

¡ATENCIÓN! Para solicitar cualquier tapón paragolpes, indique, previa solicitud, la realización de los orificios en el terminal en el formulario de pedido correspondiente.

NOTAS

Para permitir el correcto funcionamiento del producto, se recomienda encarecidamente la instalación de Solaria en el interior de cajones con inspección frontal, que permitan la inserción de la lona enrollable en un eje que tenga una anchura siempre superior a la anchura de la propia lona. Además, el diámetro del rodillo de enrollamiento debe tener la misma dimensión a lo largo de toda la anchura de la lona que la envuelve.

La facturación por metros cuadrados se entiende con la lona cerrada. Las referencias de los colores indicados en este documento pueden verse alteradas en la reproducción e impresión. Para mayor seguridad, consulte la gama de colores suministrado por la empresa. Los precios no incluyen el IVA y pueden estar sujetos a cambios incluso sin previo aviso. Se exceptúan errores y/u omisiones de carácter tipográfico.

Nota: Los colores RAL se suministran exclusivamente en acabado suave (rugoso) y no liso, ya que están menos expuestos a fenómenos como arañazos e imperfecciones en general debido a la manipulación de las lonas. En caso de pedidos con colores RAL fuera de carta, utilizaremos en cualquier caso las **versiones rugosas** del color elegido. Para eventuales solicitudes de tintes en versión lisa de los tintes RAL, será necesario firmar previamente **una declaración liberatoria**, que eximirá a nuestra empresa de cualquier responsabilidad inmediata y futura por eventuales defectos que se puedan presentar tanto en la entrega como después de la instalación y el uso.



RESISTENCIA TÉRMICA ADICIONAL ΔR : $\Delta R=0,14 \text{ m}^2 \text{ }^\circ\text{K/W}$

RESISTENCIA AL ROBO

SOLARIA está clasificado en la clase RC2

(Dimensiones de las muestras a prueba L2090 mm x H2550 mm).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Solaria es un sistema de oscurecimiento y antirrobo para exteriores. Formado por perfiles de aleación de aluminio extruido EN AW 6060, se produce con tolerancias dimensionales y de espesor de acuerdo con la norma UNI EN 12020-2:2017.

La tela parasol está formada por lamas de dimensiones 13,2x58,4 mm y por una lámina de partida de dimensiones 13,2x62,4 mm, espesor del aluminio de 1 mm. La distancia entre ejes de las lamas en modo oscurecimiento es de 53,5 mm, mientras que en posición parasol es de 95 mm para la lona con una distancia entre las lamas de 38 mm; de 81 mm con una distancia entre las lamas de 24 mm; de 69 mm para la lona con una distancia entre las lamas de 12 mm.

La parte superior de la lona está formada por un listón de partida, que está enganchado a los listones de compensación, mediante bielas de acero tratadas superficialmente con material antioxidante. Dichas bielas tienen unas dimensiones tales que garantizan una distancia entre ejes de listón/listón de unos 60 mm (aire máximo disponible 5 mm). Esta distancia permite, en la fase de enrollamiento, una rotación mutua de 90° entre las mismas.

Las lamas intermedias se calculan en número suficiente para garantizar, en modo parasol, la cobertura completa del hueco de la ventana. Están conectadas entre sí mediante un par de bielas de acero tratadas superficialmente.

Las bielas que conectan las lamas intermedias están perfiladas adecuadamente para permitir que cada listón, en modo parasol, se distancie aproximadamente 38, 24, 12 mm, según el modelo. La conexión entre la biela y el listón intermedio se realiza mediante tornillos autorroscantes.

En la parte inferior, la lona presenta un terminal completo de perfil telescópico con felpudo, de dimensiones 58,3 x 15 mm, detrás del cual hay 2 lamas separadas por 5 mm (en posición parasol).

La persiana enrollable Solaria dispone de tres modos de colocación:

- a. lona abierta;
- b. lona cerrada;
- c. lona con lamas espaciadas (modo parasol).

Las diferentes posiciones de las lamas permiten asociar en un único producto las prestaciones de la persiana enrollable y del parasol, con la posibilidad de graduar la cantidad de luz y de aire en entrada, garantizando un buen oscurecimiento y una buena protección contra posibles robos (clase RC2 según UNI 1627: 2021 con la ayuda de cerrojos colocados en la parte inferior e intermedia de la lona).

El deslizamiento de la lona se produce en el interior de guías provistas de felpudo con una anchura mínima de 18 mm y una profundidad mínima de 24,5 mm.

El desplazamiento se realiza con la ayuda de motores tubulares.

El peso de la lona es de 12 kg/m².

Las eventuales infiltraciones de luz deben considerarse inherentes a las especificaciones constructivas del producto.

Los materiales utilizados no requieren productos lubricantes para su correcto funcionamiento.

El tratamiento de la superficie de los perfiles se realiza con pintura en polvo. Los polvos utilizados confieren a la lona características antiarañazos y un aspecto microgranulado (gofrado). Bajo pedido es posible obtener lonas con coloración efecto madera.

La instalación del producto debe ser realizada por personal técnico especializado.

La eliminación de los productos debe realizarse en centros de recogida autorizados.

